

กล้องบันทึก DVD คู่มือการใช้งาน

VP-DX200(i)
VP-DX205(i)
VP-DX2050
VP-DX210(i)



ทุกจินตนาการ ล้วนเป็นจริงได้

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของซัมซุงขึ้นนี้
หากต้องการได้รับบริการที่สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น โปรด
ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่เว็บไซต์

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

คุณลักษณะเด่นของกล่องบันทึก DVD

กล่องบันทึกภาพภาพแผ่น DVD 8 ชม.

การบันทึก DVD-VIDEO ลงแผ่น DVD-RW/-R DL(เลย์อ์ค) 8 ชม. ความสามารถในการใช้งานร่วมกับดีสก์ประเภทต่างๆ นี้ทำให้ใช้งานง่ายและค้นหาในสื่อ DVD ได้ง่ายขึ้น

การบันทึกวิดีโอในรูปแบบ DVD

รูปแบบการบันทึก DVD ใน MPEG2 (SD) ให้ภาพดิจิทัลและคุณภาพเสียงเทียบเท่าภาพและเสียงของ MiniDV แต่อยู่ใน DVD การเล่น DVD เหล่านี้ไม่สามารถง่ายไปกว่านี้แล้ว (ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์การเล่นที่ใช้) ภายหลังการโฟกัสไลเซนส์ในกล่องถ่ายวิดีโอ จะสามารถเล่นแผ่นดีวีดีในเครื่องเล่น DVD (SD) และคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

จอ LCD กว้าง 2.7 นิ้ว (16:9) (112K พิกเซล)

จอ LCD กว้าง 2.7 นิ้ว (16:9) ให้ภาพคมชัดและเพิ่มความละเอียด จอ LCD 112K พิกเซลหมุนได้ 270 องศาเพื่อให้ง่ายต่อการถ่ายภาพในมุมต่างๆ ได้ภาพคมชัดและละเอียดสำหรับการตรวจสอบและการเล่น และมุมมองแบบไวด์สกรีนทำให้สามารถถ่ายภาพไดโนใหม่ 16:9 และจัดองค์ประกอบภาพได้ง่ายขึ้น

จับภาพระยะไกลกว่าที่สายตามองเห็น

;ชุดแบบออฟติคัล 34x (VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านี้)/26x(VP-DX210(i) เท่านี้), ชุดอัจฉริยะ 42x (VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านี้)/ชุดอัจฉริยะ 30x (VP-DX210(i) เท่านี้) และชุดแบบดิจิทัล 2200x ด้วยเลนส์ซูมอินทราพรีซิพของซัมซุง ช่วยดึงโลกเข้ามาใกล้คุณโดยไม่ทำให้คุณภาพของภาพลดลง ยังมีเทคโนโลยี Digital Zoom interpolation ซึ่งหมายถึง การใช้ดิจิทัลซูมสูงสุดนั้นมีความชัดเจนกว่าและทำให้ได้ภาพสมจริงกว่าการใช้ดิจิทัลซูมแบบเดิม

การลดเสียงและระบบป้องกันภาพสั่นไหว

ด้วยเทคโนโลยี 3D noise reduction ของซัมซุง กล่องถ่ายวิดีโอสามารถลบเสียงในวิดีโอของคุณไปกับการรักษาความโดดเด่นและรูปแบบของภาพต้นฉบับ นอกจากนี้ เทคโนโลยีระบบป้องกันภาพสั่นไหวของกล่องยังทำงานเมื่อมือเคลื่อนไหวเพียงเล็กน้อยเพื่อรับรู้การบันทึกภาพที่ชัดเจน



การโฟกัสแบบสัมผัสเดียว

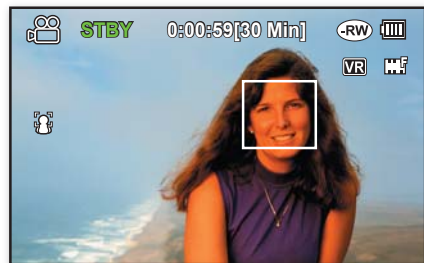
ด้วยกล้องถ่ายวิดีโอนี้ การโฟกัสได้สะดวกสามารถทำได้ด้วยปลายนิ้วของคุณ เพียงกดปุ่ม **FINALIZE** บนกล้องถ่ายวิดีโอเท่านั้น วิธีนี้จะทำให้กระบวนการที่ทำให้ได้สื่อกของคุณสามารถเล่นได้บนอุปกรณ์ดิจิทัลอื่นๆ ง่ายดายขึ้น

ตรวจจับหน้า AF

กล้องถ่ายวิดีโอจะตรวจจับใบหน้าของเป้าหมาย และปรับความสว่างและคุณภาพของภาพให้อยู่ในสภาวะที่ดีที่สุดโดยอัตโนมัติ การบันทึกใบหน้าจึงคมชัดยิ่งขึ้น

การบันทึกแบบยืดหยุ่นในแผ่น DVD หรือการ์ดหน่วยความจำ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

บันทึกในแผ่น DVD หรือเลือกการดหน่วยความจำแทน วิดีโอ DVD ในโหมดการบันทึก MPEG-2 เหมาะสำหรับการเล่นในเครื่องเล่น DVD และคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่ สามารถใช้งานวิดีโอในการดหน่วยความจำร่วมกันอย่างรวดเร็วและง่ายดาย โดยขอบคุณรูปแบบการบันทึก H.264 ที่สามารถถอดรหัสวิดีโอคุณภาพสูงแต่มีความจุต่ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และขอบคุณ H.264 codec ที่ทำให้การใช้งานวิดีโอของคุณร่วมกันรวดเร็วและง่ายดายยิ่งขึ้น



เวลาการบันทึกที่ผ่านไป (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

เวลาการบันทึกที่ผ่านไปนำเสนอการจับภาพเฟรมที่เลือกไว้ในช่วงเวลาที่กำหนด ดังนั้น คุณจึงสามารถเห็นเอฟเฟกต์การควบคุมการบันทึกที่กระยาให้เป็นฉากที่ใช้เวลานับลง ลองนึกภาพก่อนมขล่งลอยหรือพระอาทิตย์ตกเหนือน้ำ ใช้ฟังก์ชันนี้สำหรับวัตถุประสงค์ต่างๆ ในการบันทึก เช่น การผลิตวิดีโอเพื่อการศึกษาคิลป หรือสารคดี



การบันทึกภาพในการดหน่วยความจำ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

จับภาพนิ่งไว้ในการ์ดหน่วยความจำโดยตรง วิธีนี้จะช่วยให้การถ่ายโอนไปยังคอมพิวเตอร์สำหรับอีเมล พิมพ์ หรือใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้อื่นๆ เป็นไปอย่างง่ายดาย

คุณลักษณะเด่นของกล่องบันทึก DVD

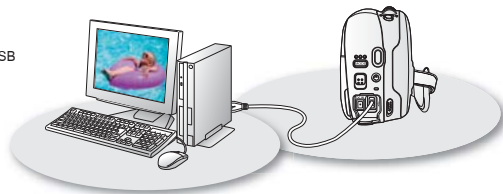
การดูภาพที่บันทึกในการดหน่วยความจำบนคอมพิวเตอร์

(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

คุณสามารถดูสิ่งที่บันทึกบนคอมพิวเตอร์โดยการเชื่อมต่อกล่องถ่ายวิดีโอกับคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิล USB ในคอมพิวเตอร์ Windows คุณสามารถใช้คุณสมบัติที่ง่ายตายและนำเสนองานของแอปพลิเคชันการเล่น CyberLink MediaShow4 กับสิ่งที่บันทึก

เพิ่มประสิทธิภาพเสียง

คุณสามารถบรรยายเสียงพากย์ลงในวิดีโอที่บันทึกไว้ล่วงหน้าโดยการเชื่อมต่อกล่องวิดีโอกับโทรทัศน์ การผสมผสานอย่างลงตัวระหว่างเสียงของคุณและวิดีโอ จะทำให้สิ่งที่บันทึกมีคุณภาพในการนำเสนอมากยิ่งขึ้น



คำเตือนด้านความปลอดภัย

สัญลักษณ์และเครื่องหมายเตือนที่ใช้ในคู่มือการใช้งานนี้ มีความหมายดังนี้:

 คำเตือน	หมายถึง มีความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บหรือถึงขั้นเสียชีวิต
 ข้อควรระวัง	หมายถึง มีความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์
 ข้อควรระวัง	โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยขั้นพื้นฐานดังต่อไปนี้ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดอัคคีภัย การระเบิด ไฟฟ้าดูด หรือการได้รับบาดเจ็บเมื่อใช้กล่องบันทึกของคุณ
 ข้อควรระวัง	หมายถึง คำแนะนำหรือข้อมูลอ้างอิงที่อาจเป็นประโยชน์ในการใช้งานกล่องบันทึกวีดีโอ

เครื่องหมายเตือนเหล่านี้มีขึ้นเพื่อป้องกันการบาดเจ็บของคุณและผู้อื่น

โปรดปฏิบัติตามเครื่องหมายเตือนเหล่านี้อย่างเคร่งครัด โปรดปฏิบัติตามคำเตือนเหล่านี้อย่างเคร่งครัดหลังจากอ่านคู่มือนี้แล้ว โปรดจัดเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

ข้อควรระวังเบื้องต้น

คำเตือน!

- กล่องนี้ควรเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟฟ้า AC ที่มีการติดตั้งสายดินเพื่อความปลอดภัยเสมอ
- อย่าให้แบตเตอรี่โดนความร้อนจัด เช่น โดนแสงแดดโดยตรง โยนเข้ากองไฟ หรืออื่นๆ

ข้อควรระวัง

หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง อาจเสี่ยงต่อการระเบิด
ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ชนิดเดิมหรือเทียบเท่ากันเท่านั้น

หากต้องการถอดอุปกรณ์จากสายไฟหลัก ต้องดึงปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้าหลักก่อน เพื่อให้ปลั๊กไฟหลักพร้อมสำหรับการทำงาน

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ระดับ 1
ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ระดับ 1
ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ระดับ 1
ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ระดับ 1
ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ระดับ 1

ข้อมูลสำคัญในการใช้งาน

ก่อนใช้กล่องนี้

- กล้องถ่ายวิดีโอบันทึกวิดีโอในรูปแบบ MPEG2 โหมดบันทึกแผ่น รูปแบบ H.264 โหมดบันทึกดีวีดีอาร์ค (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) และที่ความละเอียดมาตรฐาน (SD-VIDEO)
- โปรดทราบว่ากล่องบันทึก DVD นี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับรูปแบบวิดีโอดิจิทัลอื่น ๆ
- โปรดทดลองบันทึกก่อนบันทึกวิดีโอสำคัญ
ลองเล่นวิดีโอที่ทดลองบันทึกนั้นเพื่อให้แน่ใจว่าภาพและเสียงได้รับการบันทึกอย่างเหมาะสม
- เนื้อหาที่บันทึกไม่สามารถได้รับการชดใช้สำหรับ:
 - ชัมซุงไม่สามารถชดใช้สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นเมื่อไม่สามารถเล่น DVD ที่บันทึกไว้ได้ เพราะข้อบกพร่องในกล่องบันทึก DVD หรือการ์ดหน่วยความจำ ชัมซุงไม่สามารถรับผิดชอบต่อภาพและเสียงที่คุณภาพบันทึก
 - เนื้อหาที่บันทึกอาจสูญหายเนื่องจากความผิดพลาดเมื่อจัดการกับกล่องบันทึก DVD นี้ หรือการ์ดหน่วยความจำ, ฯลฯ ชัมซุงจะไม่รับผิดชอบต่อการใช้สำหรับความเสียหายที่เกิดจากความสูญหายของเนื้อหาที่บันทึก
- ทำการสำรองข้อมูลสำคัญที่บันทึก
ป้องกันข้อมูลสำคัญที่บันทึกของคุณโดยการคัดลอกไฟล์ไปไว้ที่คอมพิวเตอร์ เรายังแนะนำให้คัดลอกข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของคุณไปไว้ที่สื่อเก็บข้อมูลอื่น ๆ
- ลิขสิทธิ์: โปรดสังเกตว่า กล่องบันทึก DVD นี้เหมาะสำหรับการใช้งานส่วนตัวเท่านั้น
ข้อมูลที่บันทึกบนการดิสก์ของบันทึก DVD นี้ โดยใช้อุปกรณ์ดิสก์ดิสคอป/อะนาล็อกอื่น ๆ ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์ และไม่สามารถนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ เว้นแต่เพื่อการผลิตผลงานส่วนตัว แม้ว่าคุณจะเป็นที่เหตุการณ์ เช่น การแสดงละคร หรืองานแสดงสินค้า เพื่อการผลิตผลงานส่วนตัว ขอแนะนำให้คุณขออนุญาตเป็นการล่วงหน้าก่อน

เกี่ยวกับคู่มือการใช้งานนี้

ขอขอบคุณผู้ที่เลือกซื้อกล้องถ่ายวิดีโอของซัมซุง โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้นี้อย่างรอบคอบก่อนที่จะใช้กล่องถ่ายวิดีโอ และเก็บคู่มือนี้ไว้ให้พร้อมสำหรับการอ้างอิงในอนาคต

- หากกล่องถ่ายวิดีโอของคุณไม่สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม โปรดดู การแก้ไขปัญหา ➡ หน้า 122
- คู่มือการใช้งานหรือคู่มือรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050/DX210(i) โปรดสังเกตว่ารุ่นที่มีอักษร "i" มีฟังก์ชัน "Analogue In" รุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) มีสื่อเก็บข้อมูลดิจิทัล และการทดสอบชุด แม่รูปแบบภายนอกของรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050/DX210(i) จะดูแตกต่างกัน แต่ทั้งสามรุ่นทำงานในรูปแบบเดียวกัน

- ภาพประกอบของรุ่น VP-DX205(i) แสดงอยู่ในคู่มือผู้ใช้
- ภาพจอแสดงผลในคู่มือนี้อาจมีข้อแตกต่างจากจอ LCD ของคุณ
- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะของกล่องนี้และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า
- เชื้อไขต่อไปนี้อยู่ในคู่มือนี้:
 - 'ฉาก' หมายถึงหนึ่งหน่วยวิดีโอจากจุดที่คุณกดปุ่ม เริ่มตามเหตุการณ์บันทึก เพื่อเริ่มต้นการบันทึกจนถึงจุดที่คุณกดปุ่มดังกล่าวอีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึกชั่วคราว
 - คำว่า 'ภาพถ่าย' และ 'ภาพนิ่ง' สามารถใช้แทนกันได้โดยมีความหมายเดียวกัน
- คู่มือผู้ใช้ครอบคลุมกล้องถ่ายวิดีโอรุ่น VP-DX000 รวมถึงเวอร์ชัน non AV(Analog) In และ AV(Analog) In ของรุ่นเดียวกัน โปรดทราบว่ากล้องถ่ายวิดีโอรุ่นที่ไม่มีอักษรต่อท้ายด้วย 'I' จะไม่มี AV(Analog) ส่วนรุ่นที่มีอักษรต่อท้ายด้วย 'I' มี AV(Analog) In

(๙.๑) เครื่องหมายข้างหัวเรื่อง

- ฟังก์ชันบางฟังก์ชันของกล่องบันทึก DVD นี้ไม่สามารถใช้ได้กับการดัดหน่วยความจำหรือดิสก์
โปรดดูเครื่องหมายด้านขวาของแต่ละฟังก์ชันเพื่อค้นหาว่าหน่วยความจำหรือดิสก์ใช้งานร่วมกับฟังก์ชันนั้นหรือไม่ โปรดดูเครื่องหมายเหล่านั้น และค้นหาฟังก์ชันและการทำงานที่สอดคล้องกับการดัดหน่วยความจำ หรือดิสก์ที่คุณใช้

หมายเหตุเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

- ชื่อทางการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดที่กล่าวถึงในคู่มือนี้ หรือเอกสารอื่นๆ ที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ของคุณ เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทที่เป็นเจ้าของ
- SD และโลโก้ SDHC เป็นเครื่องหมายการค้าของ
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® และ DirectX® และเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ
- Intel®, Core™, และ Pentium® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Intel Corporation ในสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- Macintosh, Mac OS เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ
- ชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งหมดที่กล่าวถึงในที่นี้ อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทที่เป็นเจ้าของ นอกจากนี้ ในคู่มือนี้จะไม่มีการระบุถึง "TM" และ "R" ในแต่ละกรณี



- ผลิตภัณฑ์การอนุญาตจาก Dolby Laboratories
- "Dolby" และสัญลักษณ์ D ลู เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

บางส่วนของซอฟต์แวร์นี้เป็นลิขสิทธิ์ © ของปี 2006 The Free Type Project เว็บไซต์: <http://www.freetype.org>
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อควรระวังขณะใช้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยขั้นพื้นฐานที่แสดงอยู่ด้านล่างนี้ขึ้นเพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือความเสียหายของวัสดุ โปรดสังเกตคำแนะนำอย่างรอบคอบ



คำเตือน

หมายถึง มีความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บหรือถึงขั้นเสียชีวิต



การกระทำที่ต้งห้าม



อย่าสัมผัสผลิตภัณฑ์



ถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ



ข้อควรระวัง

หมายถึง มีความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์



อย่าแยกชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์



ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันนี้



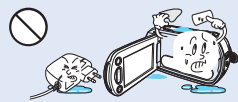
คำเตือน



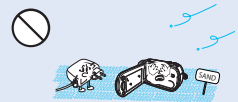
อย่าใช้ไฟจากเตาเสียบหรือสายต่อมากเกินไปเนื่องจากอาจทำให้เกิดความร้อนสูงผิดปกติหรือไหม้ได้



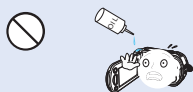
การใช้กล่องถ่ายรังสีไอที่อุณหภูมิสูงกว่า 60° C (140° F) อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



อย่าให้น้ำหรือวัตถุและวัตถุไวไฟหลอรอดเข้าไปในกล่องถ่ายรังสีไอหรืออะแดปเตอร์จ่ายไฟ AC เนื่องจากอาจทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้



ระวังทรายหรือฝุ่น ทรายละเอียดหรือฝุ่นผงที่หลุดรอดเข้าไปในกล่องถ่ายรังสีไอหรืออะแดปเตอร์จ่ายไฟ AC อาจทำให้กล่องบปหรือทำงานผิดปกติ.



ระวังน้ำมัน! น้ำมันที่หลุดรอดเข้าไปในกล่องถ่ายรังสีไอหรืออะแดปเตอร์จ่ายไฟ AC อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือกล่องบปหรือทำงานผิดปกติ



อย่าแจ้งจอ LCD ไปที่ดวงอาทิตย์โดยตรง เพราะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บที่ดวงตา รวมถึงทำให้ชิ้นส่วนภายในผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ



อย่าทำให้สายไฟงอหรือทำให้อะแดปเตอร์จ่ายไฟ AC เสียหายโดยการวางทับด้วยของหนัก เพราะอาจมีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



อย่าถอดอะแดปเตอร์ AC โดยการดึงที่สายไฟ เพราะอาจทำให้สายไฟเสียหาย



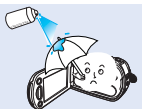
อย่าใช้อะแดปเตอร์ AC หากสายไฟของอะแดปเตอร์เสียหาย หรือ
รื้อขาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



อย่าเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC เว้นแต่ปลั๊กสามารถเสียบได้จนสุดโดย
ที่ยังไม่มีส่วนใดของขาแบนยื่นออกมา



อย่าทิ้งชุดแบตเตอรี่ในกองไฟเพราะอาจจะระเบิดได้



อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดหรือสารเคมีที่มีคุณสมบัติละลายกัน
อย่างฉันทนน้ำยาทำความสะอาดบนกล่องถ้าวัดโดยตรง



เก็บกล่องถ้าวัดโอให้ห่างจากน้ำเมื่อใช้ใกล้ชายหาดหรือสระน้ำ หรือ
เมื่อฝนตก เพราะมีความเสี่ยงที่จะเกิดการทำงานผิดพลาดหรือ
ไฟฟ้าช็อต



เก็บแบตเตอรี่ลิเธียมที่ใช้แล้วหรือการลดหน่วยความจำให้หน่วยเด็ก
หากเด็กเล่นแบตเตอรี่ลิเธียมหรือการลดหน่วยความจำเข้าไป โปรดปรึกษา
แพทย์ทันที



อย่าพยายามแยกชิ้นส่วน ช่อมแซม แกะไขกล่องถ้าวัดโอหรืออะแดปเตอร์
AC เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



อย่าเสียบหรือถอดสายไฟขณะมือเปียก เพราะมีความเสี่ยงที่จะเกิด
ไฟฟ้าช็อต



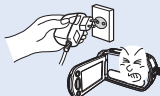
ถอดสายไฟเมื่อไม่ได้ใช้งานหรือระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนองเพื่อ
ป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้



ขดและทำความสะอาดอะแดปเตอร์ AC ให้ถอดสายไฟออกเพื่อหลีกเลี่ยง
ความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะทำงานผิดพลาดหรือไฟฟ้าช็อต



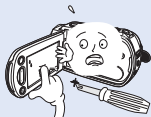
หากกล่องถ้าวัดโอไม่มีเสียงหรือกลิ่นผิดปกติหรือมีควันออกมา ให้ถอดสายไฟทันที
และขอใช้การจากศูนย์บริการซ่อม เพราะมีความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้หรือ
การบาดเจ็บ.



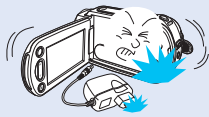
หากกล่องถ้าวัดโอทำงานผิดพลาด ให้ถอดอะแดปเตอร์ AC หรือแบตเตอรี่
ออกจากกล่องทันทีเพื่อหลีกเลี่ยงเพลิงไหม้หรือการบาดเจ็บ

ข้อควรระวังขณะใช้

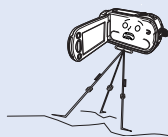
⚠ ข้อควรระวัง



อย่ากดผิวหน้าของ LCD แรงเกินไป กระแทกหรือทิ้งเมงด้วยวัสดุมีคม หากคุณกดผิวหน้าของ LCD อย่างทำให้เกิดความไม่สม่ำเสมอของการแสดงผลหรือจอภาพ



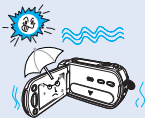
อย่าหักล้งถ่ายวีดีโอ ชูคแบตเตอรี่ อะแดปเตอร์ AC หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ ตกหรือถูกกระแทกหรือสัมผัสกับความร้อนแรง เพราะอาจทำให้การทำงานผิดพลาดหรือเกิดการบาดเจ็บ



อย่าใช้กล้องถ่ายวีดีโอบนขาตั้ง (ไม่ได้ให้มาด้วย) ในสถานที่ที่มีการสั่นสะเทือนรุนแรงหรือมีแรงกระแทก



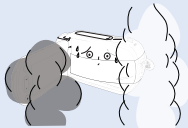
อย่าใช้กล้องถ่ายวีดีโอใกล้กับแสงอาทิตย์โดยตรงหรืออุปกรณ์ที่มีความร้อน เพราะจะทำให้ระยะเวลาการทำงานของรีโมตคอนโทรลที่ใช้รีโมตอินฟราเรดสั้นลง



อย่าใช้กล้องถ่ายวีดีโอใกล้กับความร้อนหรือน้ำแข็งเย็นที่ภาพบนหน้าจอหรือสว่ายน้ำ หรือบันทึกในวันฝนตก เนื่องจากอาจทำให้การทำงานผิดพลาดหรือไฟฟ้าช็อต



อย่าวางกล้องถ่ายวีดีโอในยานพาหนะที่เปิดสนิทที่มีอุณหภูมิสูงมากเป็นเวลานาน



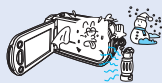
อย่าใช้กล้องถูกเขม่าควันหรือไอน้ำ เขม่าหรือไอน้ำสามารถทำให้ความเสียหายกับส่วนนอกของกล้องถ่ายวีดีโอหรือส่งผลให้การทำงานผิดพลาด



อย่าใช้กล้องถ่ายวีดีโอใกล้กับสถานที่ที่มีก๊าซหรือควัน ซึ่งเกิดจากเครื่องยนต์เบนซินหรือดีเซล หรือก๊าซที่มีความกัดกร่อน เช่น ไฮโดรเจน เนื่องจากอาจทำให้ชิ้นส่วนภายนอกหรือภายใน ถูกกัดกร่อน ส่งผลต่อการทำงานปกติ



อย่าใช้กล้องถ่ายวีดีโอถูกยาฆ่าแมลง ยาฆ่าแมลงที่ดูดหรือเข้าไปในกล้องถ่ายวีดีโออาจทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ก่อนที่จะใช้ยาฆ่าแมลง ควรปิดกล้องถ่ายวีดีโอ และใช้ผ้าไวไฟคลุม เป็นต้น



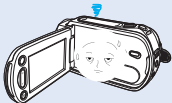
อย่าให้กล่องถ้าวีดีโออยู่ในสถานที่ที่อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงกะทันหันหรือสถานที่ที่เปียกชื้น นอกจากนี้ ยังมีความเสี่ยงที่จะเกิดอาการบวมหรือไฟฟ้าช็อตเมื่อใช้อาคารระหว่างพายุฝนฟ้าคะนอง



อย่าวางกล่องโดยเปิดหน้าจอ LCD คว่ำลง



อย่าแช่ตัวกล่องถ้าวีดีโอด้วยเบนซินหรือทินเนอร์ สีเคลือบภายนอกอาจหลุดลอกหรือทำให้ผิวหน้าของกล่องเสื่อมสภาพ



อย่าเปิดจอ LCD ทั้งไว้เมื่อไม่ได้ใช้กล่อง



อย่าถือกล่องถ้าวีดีโอโดยจับยาที่จอ LCD ของดูภาพหรือจอ LCD อาจหลุดออก และจะทำให้กล่องถ้าวีดีโอตกหล่น



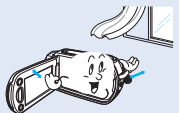
อย่าใช้กล่องใกล้กับโทรทัศน์หรือวิทยุ เพราะอาจเป็นสาเหตุของการบกวนจอโทรทัศน์หรือการกระจายเสียงของคลื่นวิทยุ



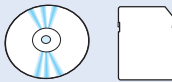
อย่าให้กล่องถ้าวีดีโอใกล้กับคลื่นวิทยุหรือสนามแม่เหล็กแรงสูง เช่น ลำโพง และมอเตอร์ขนาดใหญ่ เสียงอาจเข้าไปในภาพหรือเสียงที่กำลังบันทึกอยู่



โซ่ปลั๊กนั้ลเริ่มต้นที่ได้รับการรับรองจากซัมซุงเท่านั้น การใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตอื่นอาจทำให้เกิดสภาวะร้อนเกินไป ไฟไหม้ระเบิด ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บจากการทำงานผิดปกติ



วางกล่องถ้าวีดีโอบนพื้นผิวที่มั่นคงและสถานที่ที่มีช่องระบายอากาศ



เก็บข้อมูลสำคัญแยกไว้ต่างหาก ซัมซุงไม่รับผิดชอบการสูญหายของข้อมูล



อย่าใช้กล่องถ้าวีดีโอเพื่อวัตถุประสงค์ในการรักษาความปลอดภัยหรือวัตถุประสงค์ทางธุรกิจเป็นเวลานาน

สารบัญ

ทำความเข้าใจกับกล่องบันทึก DVD ของคุณ	14	โหมดแผ่นดิสก์: การแก้ไขวิดีโอ	48
สิ่งที่อยู่ในกล่องบันทึก DVD ของคุณ	14	การลบภาพ	48
การระบุชิ้นส่วน	15	การแบ่งไฟล์	49
		รายการเล่น	51
การเตรียมการ	18	โหมดแผ่นดิสก์: ตัวจัดการดิสก์	55
รีโมท คอนโทรล (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	18	การโฟลลโลว์ดิสก์	55
การใส่แบตเตอรี่ชนิดกระดุม (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	19	การเล่นดิสก์ที่โฟลลโลว์แล้วโดยตรง	56
การถือกล่องบันทึก DVD	19	ยกเลิกการโฟลลโลว์ดิสก์	57
การชาร์จชุดแบตเตอรี่	20	จัดรูปแบบดิสก์	58
การทำงานขั้นพื้นฐานของกล่องบันทึก DVD	26	ข้อมูลแผ่นดิสก์	58
ตัวแสดงสถานะหน้าจอ	27		
การจัดการชิ้นส่วนก่อนการบันทึก	32	โหมดการด:การบันทึก/เล่น	
การตั้งค่าเมื่อเริ่มใช้งาน: เขตเวลา วันที่และเวลา & ภาษา OSD	36	(เฉพาะรุ่นVP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	59
โหมดแผ่นดิสก์:การบันทึก/เล่น	38	การเปลี่ยนโหมดการทำงาน	59
การเลือกสื่อเก็บข้อมูล (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	38	การใส่และการนำการดหน่วยความจำออก	60
การใส่และนำแผ่นดิสก์ออก	38	การเลือกการดหน่วยความจำที่เหมาะสม	61
เวลาที่สามารถบันทึกได้	40	เวลาที่สามารถบันทึกได้และจำนวนภาพ	63
การบันทึกวิดีโอแบบ	41	การบันทึกวิดีโอในการดหน่วยความจำ	64
การบันทึกอย่างง่ายสำหรับผู้เริ่มต้น (โหมด EASY Q)	43	การถ่ายภาพในการดหน่วยความจำ	65
การซูม	44	การเล่นวิดีโอในการดหน่วยความจำ	66
การเล่นวิดีโอแบบ	45	การดูภาพถ่าย	67

โหมดการด: การจัดการไฟล์

(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) 68

การป้องกันจากการลบโดยไม่ตั้งใจ	68
การลบภาพ	69

การใช้รายการเมนู 70

การจัดการเมนู	70
รายการเมนู	72
รายการเมนูการบันทึก	74
รายการเมนูการเล่น	90
การตั้งค่ารายการเมนู	90

การพิมพ์ภาพถ่าย (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) 100

การพิมพ์โดยตรงด้วย PictBridge	100
-------------------------------	-----

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ AV 102

การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์	102
การเชื่อมต่อภาพบนเครื่องบันทึก VCR หรือ DVD/HDD	104
การใช้ฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพเสียง	105
การบันทึก (การคัดลอก) รายการทีวีหรือข้อมูลภายนอกลงในดีสก์ (เฉพาะรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX210(i) เท่านั้น)	106

การใช้กับคอมพิวเตอร์ Windows

(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) 107

การตรวจสอบประเภทคอมพิวเตอร์	107
ความต้องการของระบบ	108

การติดตั้ง CyberLink MediaShow4

(สำหรับ Windows เท่านั้น)	109
การเชื่อมต่อสายเคเบิล USB	111
การดูเนื้อหาของสื่อเก็บข้อมูล	112
การถ่ายโอนวิดีโอ (หรือภาพถ่าย) ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ	114
การเล่นสิ่งที่บันทึกใน WINDOWS	114

การใช้กับคอมพิวเตอร์ Macintosh

(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) 116

ความต้องการของระบบ	116
การถ่ายโอนภาพถ่ายจากกล้องถ่ายวิดีโอไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ	116

การดูแลรักษาและข้อมูลเพิ่มเติม 117

การดูแลรักษา	117
ข้อมูลเพิ่มเติม	118
การใช้กล้องบันทึก DVD ในต่างประเทศ	121

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น 122

ข้อมูลจำเพาะ 131

คู่มือเริ่มต้นการใช้งานโดยย่อ

คู่มือเริ่มต้นการใช้งานนี้แนะนำการทำงานและคุณสมบัติพื้นฐานของกล้องถ่ายวิดีโอของคุณ.
โปรดดูหน้าอ้างอิงอื่นๆ เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม

การบันทึกวิดีโอบนแผ่น DVD

คุณสามารถบันทึกวิดีโอบนแผ่น DVD.

วิดีโอบนแผ่นถูกบันทึกในรูปแบบ MPEG2 ที่เหมาะสำหรับการดูด้วยเครื่องเล่น DVD หรือคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่ ตอนนี้ ได้เวลาผลิตฟิล์มกับกล้องถ่ายวิดีโอของคุณแล้ว!

ขั้นตอนที่1:การเลือกแผ่น DVD ที่เหมาะสม

กล้องถ่ายวิดีโอของคุณใช้แผ่นมินิ DVD ขนาด 8 มม. เพียงสามประเภทต่อไปนี้เท่านั้น ได้แก่ DVD-R, DVD-R DL และ DVD-RW ค้นหาความแตกต่างระหว่างแผ่นเหล่านี้และเลือกแผ่นที่ตรงกับความต้องการของคุณมากที่สุด

ความแตกต่างระหว่างแผ่น DVD

- DVD-R: ดีที่สุดสำหรับความสามารถในการใช้งานร่วมกัน แต่คุณ ไม่สามารถ แกะไขหรือลบสิ่งที่บันทึกได้
- DVD-R DL: ดีที่สุดสำหรับเวลาในการบันทึก แต่คุณ ไม่สามารถ แกะไขหรือลบสิ่งที่บันทึกได้
- DVD-RW: ดีที่สุดสำหรับความสามารถในการนำกลับมาใช้ใหม่ แต่คุณ ไม่สามารถ แกะไขหรือลบสิ่งที่บันทึกได้

รูปแบบการบันทึกของแผ่น DVD-RW

แผ่น DVD-RW มีรูปแบบการบันทึกสองรูปแบบ: Video (โหมดวิดีโอ) และ VR (โหมด VR) เมื่อคุณใส่แผ่น DVD-RW ใหม่ครั้งแรก กล้องถ่ายวิดีโอจะแสดงหน้าจอการเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ ซึ่งคุณสามารถเลือกรูปแบบการบันทึกสำหรับแผ่น

- โหมดวิดีโอ: หลังจากไฟนอลไลซ์ คุณจะสามารถเล่นแผ่นที่บันทึกในโหมดนี้ในเครื่องเล่นเครื่องบันทึก/โทรศัพท์ DVD ส่วนใหญ่ที่นำเสนอความสามารถในการใช้งานร่วมกันสูงสุด อย่างไรก็ตาม คุณไม่สามารถลบสิ่งที่บันทึกได้
- โหมด VR: คุณสามารถแกะไขและลบสิ่งที่บันทึกบนกล้องถ่ายวิดีโอได้อย่างง่ายดาย แต่สามารถเล่นได้ในเครื่องบันทึก DVD ที่ทำงานร่วมกับ DVD-RWs ในโหมด VR ได้เท่านั้น.



แผ่น DVD-R และ DVD-R DL สามารถบันทึกในโหมดวิดีโอเท่านั้น

เลือกแผ่นที่ตรงกับความต้องการของคุณมากที่สุด

คุณต้องการลบหรือแก้ไขวิดีโอบนกล่องบันทึก DVD ใช่หรือไม่

ใช่



DVD-RW

VR

ไม่



คุณต้องการนำดิสก์กลับมาใช้ใหม่หลังจากฟอร์แมตหรือไม่

ใช่



DVD-RW

VIDEO

ไม่

เมื่อบันทึกเป็นเวลานาน



DVD-R DL

DVD-R



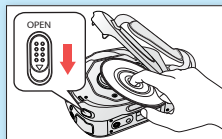
- เลือกรูปแบบการบันทึกและรูปแบบแผ่นบันทึกถ่ายวิดีโอของคุณ
- ไม่สามารถบันทึกภาพถ่ายบนแผ่น DVD ได้

คู่มือเริ่มต้นการใช้งานโดยย่อ

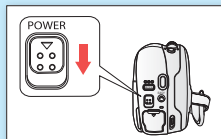
ขั้นตอนที่2: การบันทึกวิดีโอบนแผ่น



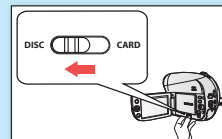
ก่อนการบันทึก



ใส่แผ่นดิสก์ ➔ หน้า 38



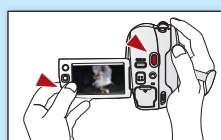
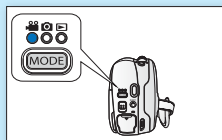
เปิดกล้องถ่ายวิดีโอ ➔ หน้า 26



ตั้งโหมดที่เก็บข้อมูลไปที่ **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➔ หน้า 26

ในการบันทึกวิดีโอ

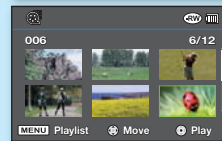
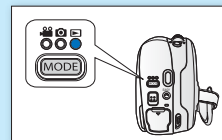
1. กดปุ่ม **MODE** เพื่อเลือกโหมด บันทึก (📹)
2. เล็งกล้องไปที่เป้าหมาย
 - ตรวจสอบวาเลนซ์ เปิด/ปิดเลนส์ เบ็ดอยู่ (🔒).
3. กด ปุ่มเริ่ม/หยุดการบันทึก เพื่อบันทึก
 - ในขณะที่กำลังบันทึก เวลาการบันทึกที่ใช้ไปและ [●] จะแสดงบนหน้าจอ LCD
4. กดปุ่ม เริ่ม/หยุดการบันทึก อีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึก



ขั้นตอนที่3:การเล่นวิดีโอในแผ่น



1. กดปุ่ม **MODE** เพื่อเลือกโหมด การเล่น (▶)
2. ตั้งโหมดการเล่นที่ต้องการ
 - กดปุ่ม **MENU** เลื่อน จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Play Mode (โหมดการเล่น)"** → **"Video (วิดีโอ)"** หรือ **"Playlist (รายชื่อการเล่น)"** จากนั้นกดจอยสติ๊ก
 - มุมมองดัชนีภาพย่อของโหมดการเล่นที่เลือกจะปรากฏขึ้น
3. ใช้ จอยสติ๊ก เพื่อเลือกคลิปวิดีโอที่ต้องการ จากนั้นกด จอยสติ๊ก
 - คุณสามารถปรับระดับเสียงด้วยปุ่มซุม (W/T)



ขั้นตอนที่4: การดูบนอุปกรณ์ภายนอก

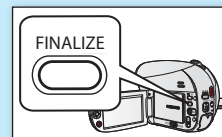
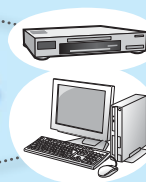


อันดับแรก ไฟลล์ไลค์ดิสก์!

ในการเล่นแผ่นดิสก์ที่บันทึกในกล่องถ่ายวิดีโอของคุณบนอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ คุณจำเป็นต้องไฟล์ไลค์ดิสก์เป็นอันดับแรก

➔ หน้า 55

1. คุณสามารถไฟล์ไลค์แผ่นดิสก์ได้ง่ายๆ ด้วยการกดปุ่ม **FINALIZE** บนกล่องถ่ายวิดีโอ



คู่มือเริ่มต้นการใช้งานโดยย่อ

คุณสมบัติของดิสก์ที่โฟลด์ไลซ์แล้วตามประเภทของแผ่น



เช่นเดียวกับ DVD ที่วางจำหน่ายทั่วไป แผ่นนี้สามารถเล่นในอุปกรณ์ DVD ส่วนใหญ่หลังจากโฟลด์ไลซ์แล้ว



ไม่สามารถเพิ่มการบันทึกได้แม้พื้นที่ว่างเหลือ



เช่นเดียวกับ DVD ที่วางจำหน่ายทั่วไป แผ่นนี้สามารถเล่นในอุปกรณ์ DVD ส่วนใหญ่หลังจากโฟลด์ไลซ์แล้ว



ไม่สามารถเพิ่มการบันทึกได้แม้พื้นที่ว่างเหลือ



แผ่นสามารถเล่นบนอุปกรณ์ที่ทำงานร่วมกันได้กับ DVD-RW ในโหมด VR



สามารถเพิ่มวิดีโอได้หลังการโฟลด์ไลซ์



แผ่นสามารถเล่นบนอุปกรณ์ที่ทำงานร่วมกันได้กับ DVD-RW ในโหมด VR



สามารถเพิ่มวิดีโอได้หลังการโฟลด์ไลซ์

การดูบนเครื่องเล่น DVD 

1. เปิดเครื่องเล่น DVD ของคุณ
2. ใส่แผ่นดิสก์ที่โฟลด์ไลซ์แล้วลงในถาดของเครื่องเล่น DVD
3. เลือกฉากที่คุณต้องการเล่น



การดูบนคอมพิวเตอร์ที่มีไดรฟ์ DVD 

1. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. ใส่แผ่นที่โฟลด์ไลซ์แล้วลงในไดรฟ์ DVD ของคอมพิวเตอร์
3. รันแอปพลิเคชันสำหรับเล่น DVD
 - แอปพลิเคชันสำหรับเล่น DVD ไม่สามารถรันโดยอัตโนมัติ ในกรณีนี้ ให้รันแอปพลิเคชันโดยการสำรวจเมนูเริ่มต้น

การดูบนโทรทัศน์ 

1. เชื่อมต่อกล่องถ่ายทอดวิดีโอกับโทรทัศน์
➔ หน้า 102
2. เปิดกล่องถ่ายทอดวิดีโอและโทรทัศน์
3. เริ่มเล่นวิดีโอ



การบันทึกวิดีโอหรือภาพถ่ายในการ์ดหน่วยความจำ

(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) 

คุณสามารถบันทึกวิดีโอหรือภาพถ่ายในการ์ดหน่วยความจำ

วิดีโอในการ์ดหน่วยความจำถูกบันทึกในรูปแบบ H.264 ที่สะดวกสำหรับอีเมลและการใช้งานร่วมกับเพื่อนและครอบครัวของคุณ นอกจากนี้คุณยังสามารถถ่ายภาพในการ์ดหน่วยความจำ

สื่อบันทึกข้อมูลสำหรับกล้องถ่ายวิดีโอของคุณ

คุณสามารถเลือกโหมดที่เก็บข้อมูลที่ต้องการเพื่อบันทึกวิดีโอหรือภาพถ่ายแยกต่างหาก ในการบันทึกวิดีโอ คุณสามารถเลือกแผ่นหรือการ์ดหน่วยความจำ ในการถ่ายภาพ เลือกการ์ดหน่วยความจำ ตอนนี้ ได้เวลาเพลิดเพลินกับกล้องถ่ายวิดีโอของคุณแล้ว!



Video (วิดีโอ)



แผ่นดิสก์



การ์ดหน่วยความจำ

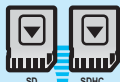


Photo (ภาพถ่าย)



คุณสามารถบันทึกหรือเล่นบนสื่อเก็บข้อมูลที่คุณเลือก เมื่อคุณบันทึกหรือเล่นภาพบนสื่อเก็บข้อมูลอื่นๆ เลือกสื่อบันทึกข้อมูลอีกครั้ง

ขั้นตอนที่1: การเลือกการ์ดหน่วยความจำที่เหมาะสม



SD SDHC

คุณสามารถใช้การ์ดหน่วยความจำ SDHC(SD High Capacity) หรือการ์ดหน่วยความจำ SD กับกล้องถ่ายวิดีโอนี้ ใช้การ์ดหน่วยความจำที่เหมาะสม



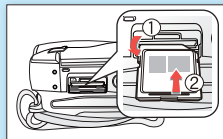
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเริ่มต้นการ์ดหน่วยความจำทั้งหมดแล้วก่อนใช้กล้องถ่ายวิดีโอนี้

คู่มือเริ่มต้นการใช้งานโดยย่อ

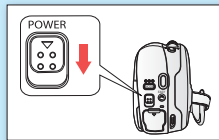
ขั้นตอนที่2:การบันทึกวิดีโอในการ์ดหน่วยความจำ



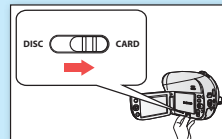
ก่อนการบันทึก



ใส่การ์ดหน่วยความจำ → หน้า 60



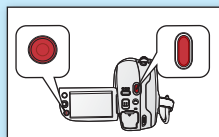
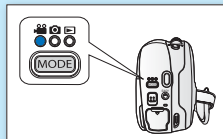
เปิดกล้องถ่ายวิดีโอ → หน้า 26



ตั้งโหมดที่เก็บข้อมูลเป็น **CARD**
→ หน้า 26

ในการบันทึกวิดีโอ

1. กดปุ่ม **MODE** เพื่อเลือกโหมด บันทึกวิดีโอ (📹)
2. เล็งกล้องไปที่เป้าหมาย
 - ตรวจสอบว่าสวิตช์ **เปิด/ปิดเลนส์** เปิดอยู่ (🔴).
3. กดปุ่ม **เริ่มหยุดการบันทึก** เพื่อบันทึก
ในขณะที่กำลังบันทึก เวลาการบันทึกที่ใช้ไปแล้ว [🔴] จะแสดงบนหน้าจอ LCD
4. กดปุ่ม **เริ่มหยุดการบันทึก** อีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึก

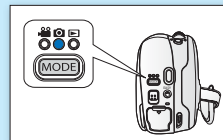


ในการถ่ายภาพ

1. กดปุ่ม **MODE** เพื่อเลือกโหมด บันทึกภาพ (📷)
2. เล็งกล้องไปที่เป้าหมาย
 - ตรวจสอบวาสิวิคซ์ เปิด/ปิดเลนส์ เปิดอยู่ (🔍).
3. กดปุ่ม **PHOTO** เพื่อถ่ายภาพ



คุณสามารถถ่ายภาพในการ์ดหน่วยความจำเท่านั้น แผ่น DVD ไม่รองรับการถ่ายภาพ



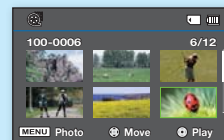
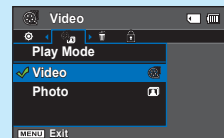
ขั้นตอนที่3: การเล่นวิดีโอหรือภาพถ่ายในการ์ดหน่วยความจำ



1. กดปุ่ม **MODE** เพื่อเลือกโหมด การเล่น (▶)
2. ตั้งโหมดการเล่นที่ต้องการ
 - กดปุ่ม **MENU** เลือก จอยสติค เพื่อเลือก "Play Mode (โหมดการเล่น)" → กรุVideo (วิดีโอ)" หรือ "Photo (ภาพถ่าย)" จากนั้นกด จอยสติค
 - มุมมองดัชนีภาพย่อยของโหมดการเล่นที่เลือกจะปรากฏขึ้น
3. ใช้ จอยสติค เพื่อเลือกวิดีโอหรือภาพถ่ายที่ต้องการ จากนั้นกด จอยสติค
 - ในขณะที่กำลังเล่นวิดีโอ คุณสามารถปรับระดับเสียงด้วยปุ่มซุ่ม (W/T)



คุณสามารถถ่ายภาพในการ์ดหน่วยความจำเท่านั้น แผ่น DVD ไม่รองรับการถ่ายภาพ

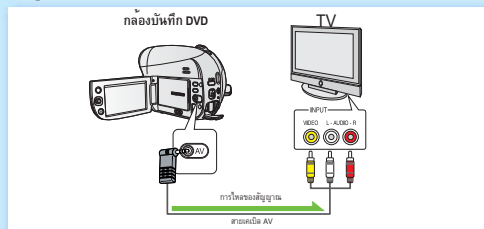


คู่มือเริ่มต้นการใช้งานโดยย่อ

ขั้นตอนที่4: การดูบนอุปกรณ์ภายนอก



การดูวิดีโอหรือภาพถ่ายบนโทรทัศน์

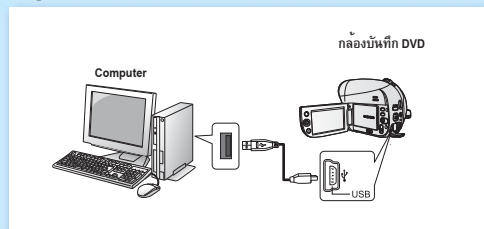


คุณสามารถดูวิดีโอหรือภาพถ่ายที่บันทึกในกล้องถ่ายวิดีโอของคุณบนโทรทัศน์ที่เชื่อมต่อกับกล้อง

1. เชื่อมต่อกล้องถ่ายวิดีโอกับโทรทัศน์ ➔ หน้า 102
2. เปิดกล้องถ่ายวิดีโอและโทรทัศน์
3. เริ่มเล่นวิดีโอหรือภาพถ่าย



การดูวิดีโอหรือภาพถ่ายบนคอมพิวเตอร์



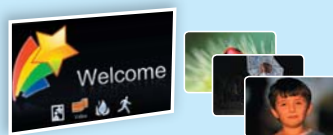
- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ใหม่ด เล่นการดูวิดีโอ/ภาพถ่าย
1. เชื่อมต่อกล้องถ่ายวิดีโอไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB
 2. ถ่ายโอนวิดีโอหรือภาพถ่ายไปยังคอมพิวเตอร์
 - เลือกไฟล์เตอร์/ไฟล์ที่จะคัดลอก จากนั้นลากและวางวิดีโอหรือภาพถ่ายในโฟลเดอร์ปลายทางบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
 3. เล่นวิดีโอหรือภาพถ่ายบนคอมพิวเตอร์
 - ในคอมพิวเตอร์ Windows คุณสามารถใช้แอปพลิเคชัน CyberLink MediaShow4 เพื่อเล่นสิ่งที่บันทึก ในการใช้ CyberLink MediaShow4 โปรดดูหน้าถัดไป



ทั้งง่ายและสนุกสนาน!

เพลิดเพลินกับคุณสมบัติต่าง ๆ ของ CYBERLINK MEDIASHOW4 ใน WINDOWS! ()

- ติดตั้งซีดีซอฟต์แวร์ที่ใหม่ (CyberLink MediaShow4) ในคอมพิวเตอร์ Windows
 - โหลดซีดีซอฟต์แวร์ลงในคอมพิวเตอร์ จากนั้นหน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น
 - ดำเนินการต่อโดยทำตามข้อความบนหน้าจอจนกว่า "Setup Complete" จะปรากฏขึ้น
- เชื่อมต่อกล้องถ่ายวิดีโอไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB
 - ถ่ายโอนวิดีโอหรือภาพถ่ายไปยังคอมพิวเตอร์ เลือกไฟล์เดอร์ไฟล์ที่จะคัดลอก จากนั้นลากและวางวิดีโอหรือภาพถ่ายในไฟล์เดอร์ปลายทางบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- รัน CyberLink MediaShow4 โดยดับเบิลคลิกไอคอน () บนเดสก์ท็อป
 - เข้าสู่โหมดวิดีโอหรือภาพถ่าย
 - วิดีโอหรือภาพถ่ายในฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของคุณจะแสดงบนหน้าจอ
- เลือกไฟล์เดอร์หรือไฟล์ที่ต้องการในเมนู "Library"
 - วิดีโอหรือภาพถ่ายขนาดย่อจะปรากฏบนหน้าจอด้านขวา
- ดับเบิลคลิกสิ่งที่คุณต้องการเล่น
 - การเริ่มต้นและการควบคุมการเล่นจะปรากฏขึ้น
- ในการอัปเดตสิ่งที่คุณไป YouTube ให้คลิกไอคอนวีดีโอของ YouTube ในแท็บ "ใช้งานร่วมกัน"
 - ล็อกอินหรือกล้งโต้ตอบการสมัครสมาชิกจะปรากฏขึ้น
 - ล็อกอินเข้าสู่ YouTube และอัปเดตสิ่งที่คุณดู



- CyberLink MediaShow4 ไม่สามารถใช้งานร่วมกับ Macintosh ได้ ในคอมพิวเตอร์ Macintosh คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลโดยการเชื่อมต่อสายเคเบิล USB เมื่อต้องการเล่นหรือตัดต่อวิดีโอบน Macintosh คุณสามารถติดตั้งและใช้แอปพลิเคชัน QuickTime Player(v7.5.5 หรือสูงกว่า)/iMovie (ไม่ได้ใหม่ด้วย)
- การเข้าถึงเนื้อหาบน YouTube อาจถูกจำกัดโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการเข้าถึงเว็บของคุณ.



ทำความรู้จักกับกล่องบันทึก DVD ของคุณ

สิ่งที่อยู่ในกล่องบันทึก DVD ของคุณ

อุปกรณ์ที่จัดมาให้พร้อมกล่องบันทึก DVD ใหม่ของคุณ มีดังนี้ หากอุปกรณ์รายการใดรายการหนึ่งหายไปจากกล่อง โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง

✪ รูปลักษณ์ที่แท้จริงของอุปกรณ์แต่ละอย่างอาจแตกต่างกันไปในกล่องแต่ละรุ่น



ชุดแบตเตอรี่
(IA-BP80WA)



อะแดปเตอร์ AC power
(ประเภท AA-E9)



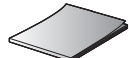
สายเคเบิล AV



สายสัญญาณ USB
(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)



คู่มือผู้ใช้ (ซีดี)



คู่มือเริ่มต้นการใช้งานโดยย่อ



แบตเตอรี่ชนิดรีชาร์จ
สำหรับรีโมทคอนโทรล (เฉพาะรุ่น VP-
DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)



รีโมทคอนโทรล
(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)



ซีดีซอฟต์แวร์
(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)



8 ซม. DVD disc (ตัวเลือก)



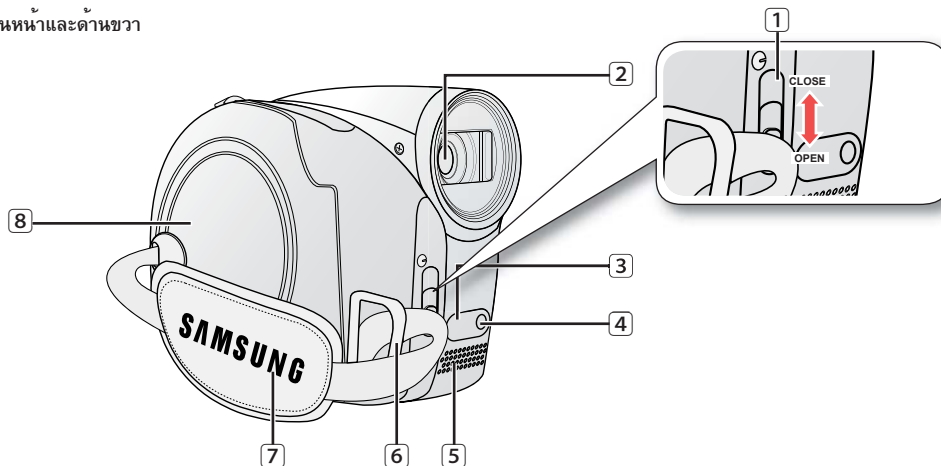
กระเป๋ารับรู้ (ตัวเลือก)



- เนื้อหาอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่จำหน่าย
- อะไหล่และอุปกรณ์เสริมต่างๆ มีจำหน่ายที่ตัวแทนจำหน่ายของซัมซุงในประเทศของคุณ หากต้องการซื้อ โปรดติดต่อผู้ขายสินค้าซัมซุงใกล้บ้านคุณ
- การรับประกันความจำไม่ได้รวมอยู่ด้วย ดูหน้า 61 สำหรับการรับประกันความจำที่ใช้ร่วมกันกับกล่องถ่ายวิดีโอของคุณได้
- กล่องถ่ายวิดีโอของคุณมีแผ่นซีดีคู่มือการใช้งานและคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว (เอกสาร) ให้มาด้วย สำหรับคำแนะนำที่มีรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือการใช้งาน (PDF) 1 นสิตที่ให้มาด้วย

การระบุชิ้นส่วน

มุมมองด้านหน้าและด้านขวา



1 สวิตช์เปิด/ปิดเลนส์

2 เลนส์

3 รีโมทเซนเซอร์ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

4 แสดง (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

5 ไมโครโฟนในเครื่อง

6 ที่เกี่ยวสายคล้องมือ

7 สายคล้องมือ

8 ฝาปิดช่องดิสก์

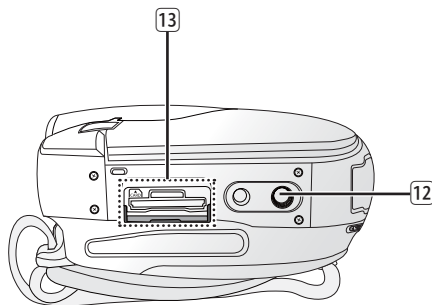
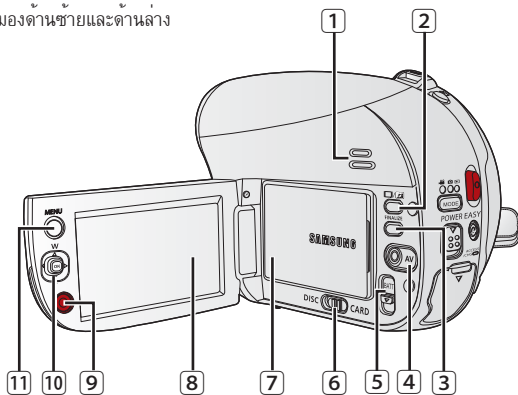


ภาพประกอบของรุ่น VP-DX205(i) แสดงอยู่ในคู่มือผู้ใช้

ทำความรู้จักกับกล่องบันทึก DVD ของคุณ

การระบุชิ้นส่วน

มุมมองด้านซ้ายและด้านล่าง



- | | |
|---|--|
| 1 | ล้าไฟงในด้ว |
| 2 | ปุ่ม []/ [] (จอแสดงผล/LCD enhancer) |
| 3 | ปุ่ม FINALIZE |
| 4 | แจ๊ค AV |
| 5 | สวิตช์แบตเตอรี่ (ปลดแบตเตอรี่) |
| 6 | สวิตช์ที่เก็บข้อมูล (DISC/CARD)(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) |

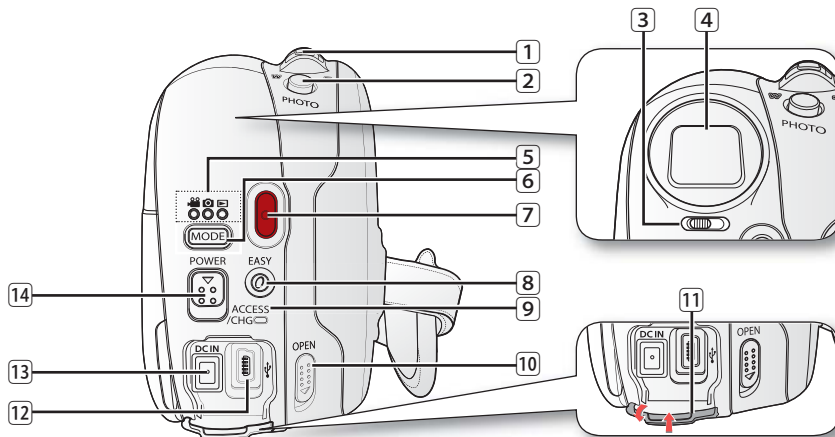
- | | |
|----|---|
| 7 | ชุดแบตเตอรี่ |
| 8 | จอ LCD |
| 9 | ปุ่มเริ่ม/หยุดบันทึก |
| 10 | จอยสติค (▲/▼/◀/▶/OK, W/T) |
| 11 | ปุ่ม MENU |
| 12 | ที่เสียบขาตั้งกล้อง |
| 13 | ช่องใส่การ์ดหน่วยความจำ(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) |



ภาพประกอบของรุ่น VP-DX205(i) ใช้ในคู่มือการใช้งานนี้

การระบุชิ้นส่วน

มุมมองด้านหลังและด้านบน



1 ปุ่มชুম (W/T) / ปรับระดับเสียง

2 ปุ่มPHOTO (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

3 ปุ่มปรับโฟกัส (เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น)

4 ช่องมองภาพ (เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น)

5 ตัวแสดงสถานะโหมด (บันทึกวิดีโอ (📹)) / บันทึกภาพถ่าย (📷)
(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) / เล่น (▶)

6 ปุ่ม MODE

7 ปุ่มเริ่มหยุดบันทึก

8 ปุ่ม EASY Q

9 ไฟแสดงสถานะ ACCESS/CHG

10 สวิตช์ เบ็ด ฝาปิดช่องดิสก์

11 ฝาปิดแฉีก

12 แฉีก USB (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

13 แฉีก DC IN

14 สวิตช์ POWER

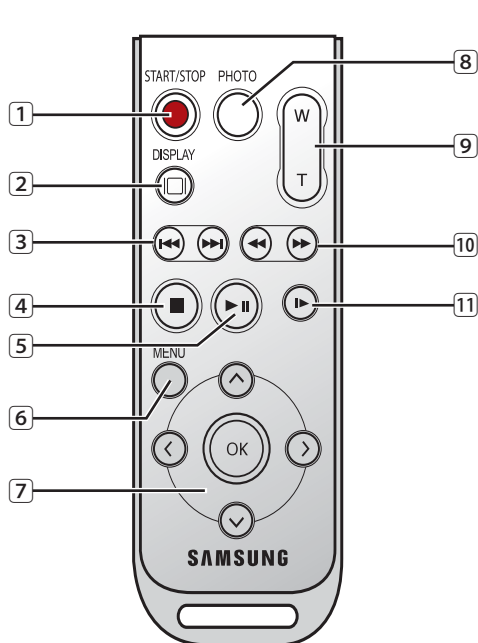


ภาพประกอบของรุ่น VP-DX205(i) ใช้ให้คู่มือการใช้งานนี้

การเตรียมการ

ส่วนนี้จะให้อะเอียดในการใช้งานกล่องบันทึก DVD นี้ อาทิเช่น วิธีการใช้อุปกรณ์อื่นๆ ที่จัดมาให้ วิธีการชาร์จแบตเตอรี่ วิธีการตั้งค่ารูปแบบการทำงานและการตั้งค่าเบื้องต้น

รีโมท คอนโทรล (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)



1 ปุ่ม **START/STOP** (เริ่ม/หยุดบันทึก)

2 ปุ่ม **DISPLAY**()

3 ปุ่ม ( / ) ข้าม

4 ปุ่ม () หยุด

5 ปุ่ม ( / ) เล่น/หยุดชั่วคราว

6 ปุ่ม **MENU**

7 ปุ่ม ( /  /  / ) ควบลุ่ม

8 ปุ่ม **PHOTO**

9 ปุ่มซูม (**W/T**)

10 ปุ่ม ( / ) ค้นหา

11 ปุ่ม () เล่นแบบซ้ำ



ปุ่มต่างๆ บนรีโมทคอนโทรลมีหน้าที่เดียวกับปุ่มบนกล่องบันทึก DVD

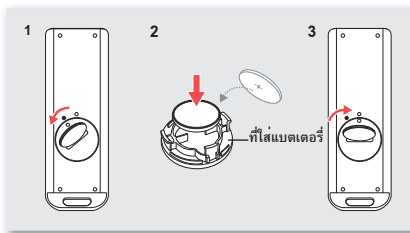
การใส่แบตเตอรี่ชนิดกระดุม (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

การติดตั้ง แบตเตอรี่แบบกระดุม ในรีโมทคอนโทรล

1. หมุนที่ใส่แบตเตอรี่ทวนเข็มนาฬิกา (ตามเครื่องหมาย (⊙)) โดยใช้เล็บหรือเหรียญเพื่อเปิดออก ที่ใส่แบตเตอรี่จะเปิดออก
2. ใส่แบตเตอรี่ลงในที่ใส่แบตเตอรี่ โดยให้ขั้วบวก (+) คว่ำหน้าลง และกดให้แน่นจน ได้ยินเสียง ล็อค
3. ใส่ที่ใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไปในรีโมทคอนโทรล จัดให้เครื่องหมาย (○) ของที่ใส่แบตเตอรี่ตรงกับเครื่องหมาย (⊙) บนรีโมทคอนโทรล จากนั้นหมุนที่ใส่แบตเตอรี่ตามเข็มนาฬิกาเพื่อล็อก

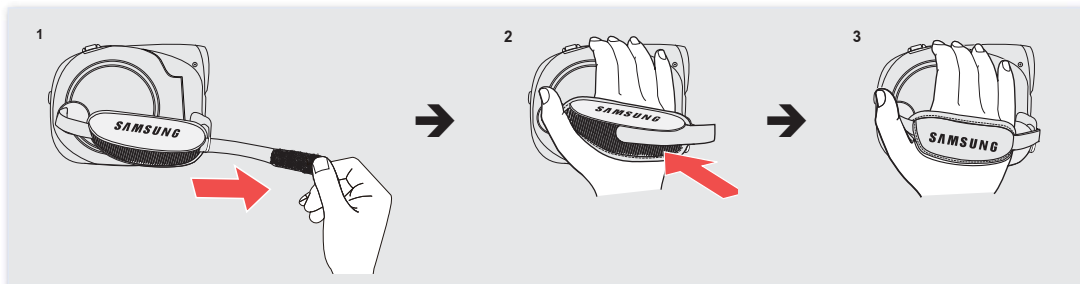
ข้อควรระวังเบื้องต้นเกี่ยวกับแบตเตอรี่กระดุม

- ถ้าใส่แบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง อาจเกิดอันตรายจากการระเบิดได้ ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ชนิดเดิมหรือเทียบเท่ากันเท่านั้น
- อย่าเลือกแบตเตอรี่ที่ต้องใช้เครื่องมือหรือเครื่องมือที่เป็นโลหะอื่นๆ เพราะอาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้
- อย่าขารั้ว ขั้ว ถอดชิ้นส่วน ทำให้แบตเตอรี่ร้อน หรือจุ่มแบตเตอรี่ลงในน้ำ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงในการระเบิด



เก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็ก หากกลืนแบตเตอรี่เข้าไป ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

การถือกล้องบันทึก DVD



การเตรียมการ

การชาร์จชุดแบตเตอรี่

- มีแหล่งจ่ายไฟสองชนิดที่สามารถเชื่อมต่อกับกล่องบันทึก DVD ของคุณ
- ห้ามใช้ชุดแหล่งจ่ายไฟที่ใหม่กับอุปกรณ์อื่น
 - ชุดแบตเตอรี่: ใช้สำหรับการบันทึกที่ภายนอกอาคาร
 - อะแดปเตอร์ AC power: ใช้สำหรับการบันทึกภายในบ้าน

การชาร์จชุดแบตเตอรี่

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ชาร์จแบตเตอรี่เรียบร้อยแล้ว ก่อนจะใช้กล่องบันทึก DVD ของคุณ

การใส่ชุดแบตเตอรี่เข้ากับกล่องบันทึก DVD

1. เปิดหน้าจอ LCD ในระดับ 90 องศา ด้วยนิ้วของคุณ
2. ใส่ชุดแบตเตอรี่ในแท่นยึดแบตเตอรี่ และดันชุดแบตเตอรี่ดังแสดงในภาพจนได้ยินเสียงคลิก

การนำชุดแบตเตอรี่ออกจากกล่องบันทึก DVD

1. เปิดหน้าจอ LCD ในระดับ 90 องศา ด้วยนิ้วของคุณ
2. เลื่อนสวิตช์ **BATT** (ปลดแบตเตอรี่) ในทิศทางดังแสดงในภาพ และดึงชุดแบตเตอรี่ออก



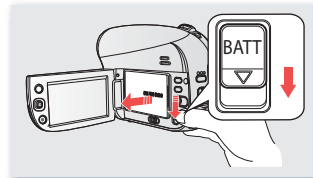
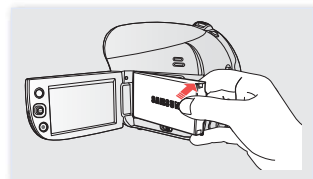
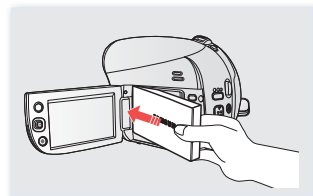
คำเตือน

ใส่ชุดแบตเตอรี่ในทิศทางที่ถูกต้องดังแสดงในภาพ

หากใส่ชุดแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง อาจทำให้กล่องบันทึก DVD และชุดแบตเตอรี่ทำงานผิดปกติ



- ขอแนะนำให้ซื้อแบตเตอรี่เพิ่มอีกหนึ่งหรือหลายชุด เพื่อการใช้งานกล่องบันทึก DVD ของคุณอย่างต่อเนื่อง
- คุณสามารถหาซื้อชุดแบตเตอรี่เพิ่มเติมได้ที่ตัวแทนจำหน่ายของซัมซุงในประเทศของคุณ
- หากไม่ใช้กล่องบันทึก DVD เป็นเวลานาน ให้ถอดชุดแบตเตอรี่ออกจากกล่องบันทึก DVD



ควรใช้เฉพาะแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองจากซัมซุงเท่านั้น อย่าใช้แบตเตอรี่จากผู้ผลิตรายอื่น
ไมเช่นนั้น อาจเกิดอันตรายจากสภาวะร้อนเกินไป ไฟไหม้ หรือเกิดการระเบิดได้
ซัมซุงไม่รับผิดชอบปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการรับรอง

เกี่ยวกับชุดแบตเตอรี่

- คุณควรชาร์จชุดแบตเตอรี่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิระหว่าง 0°C (32°F) และ 40°C (104°F) อย่างไรก็ตาม หากแบตเตอรี่อยู่ในสภาพอากาศเย็น (อุณหภูมิต่ำกว่า 0°C (32°F)) อายุการใช้งานอาจสั้นลง และอาจหยุดการทำงานได้ ในกรณีนี้ ให้ใส่แบตเตอรี่ไว้ในกระเป๋ หรือที่อุ่น ๆ เป็นเวลาสั้น ๆ จากนั้นนำมาสวมใส่ในช่องใส่แบตเตอรี่ของกล่องบันทึก DVD อีกครั้ง
- อย่าวางแบตเตอรี่ไว้ในแหล่งความร้อน (เช่น เตาไฟ หรือเครื่องทำความร้อน)
- อย่าถอดชิ้นส่วน ออกแรงกด หรือทำให้แบตเตอรี่ร้อน
- อย่าให้ ขั้วต่อของ ชุดแบตเตอรี่ลัดวงจร เพราะอาจทำให้เกิดการรั่ว เกิดความร้อน ทำให้เกิดการร่อนจัดหรือเปลวไฟ

การบำรุงรักษาชุดแบตเตอรี่

- ทั้งอุณหภูมิและสภาพแวดล้อมมีผลต่อเวลาบันทึกภาพ
- เวลาบันทึกภาพจะสั้นลงอย่างเห็นได้ชัดในสภาพที่มีอากาศหนาวเย็น เวลาบันทึกภาพต่อเนื่องตามคู่มือผู้ใช้วัดจากชุดแบตเตอรี่ที่ชาร์จไว้จนเต็มที่มีอุณหภูมิ 25°C (77°F) เวลาที่เหลือของแบตเตอรี่อาจแตกต่างจากเวลาบันทึกต่อเนื่องโดยประมาณที่ระบุไว้ในคำแนะนำ เนื่องจากอุณหภูมิและสภาพแวดล้อมแตกต่างกัน
- ขอแนะนำให้ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ของแท่งที่มีจำหน่ายที่ร้านค้าปลีกของซัมซุง เมื่อใช้แบตเตอรี่จนหมดอายุการใช้งานแล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในประเทศของคุณ การกำจัดทิ้ง แบตเตอรี่ให้ดำเนินการในลักษณะเดียวกับของเสียทางเคมี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชาร์จชุดแบตเตอรี่ไว้เต็มแล้วก่อนที่จะ เริ่ม บันทึก
- การปล่อยให้แบตเตอรี่ใช้พลังงานจนหมด จะทำให้เซลล์ภายในเสียหาย ชุดแบตเตอรี่อาจมีแนวโน้มที่จะรั่ว เมื่อมีการใช้พลังงานจนหมด
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากกล่องเมื่อไม่ได้ใช้งาน แม้ว่าสวิตช์พาเวอร์จะปิดอยู่ แบตเตอรี่ก็ยังคงสูญเสียพลังงานถ้าคุณปล่อยให้ต่อยูกับกล่องบันทึก DVD
- หากไม่มีการทำงานในโหมด **STBY** หรือมุมมองภาพขนาดย่อหน้า 3 นาที จอ LCD จะปิดโดยอัตโนมัติ (โหมดหยุดการทำงานชั่วคราว) เพื่อวัตถุประสงค์ในการประหยัดพลังงาน หากไม่มีการทำงานต่อเนื่องอีก 3 นาที กล้องถ่ายวิดีโอจะปิดลงอย่างสมบูรณ์ การทำงานระหว่างโหมดหยุดการทำงานชั่วคราวจะนำกล้องถ่ายวิดีโอกลับไปยังโหมดก่อนหน้า ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อมีการตั้งค่า **"Auto Power Off" (ปิดอัตโนมัติ)** เป็น **"6 Min."** (6 นาที) ➡ หน้า 96
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่แบตเตอรี่กับตัวกล่องแน่นดีแล้ว อย่าทำชุดแบตเตอรี่จก เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหาย

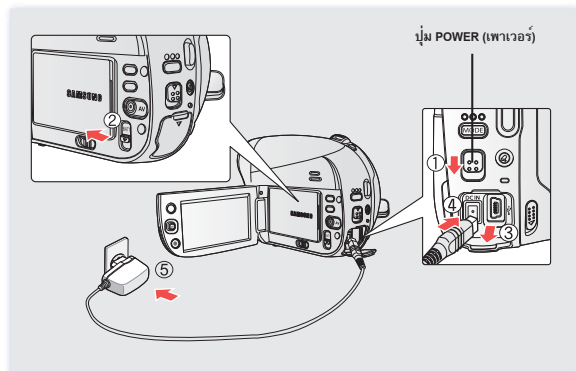
เกี่ยวกับอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

ประสิทธิภาพจะลดลงเมื่อเวลาผ่านไป และเมื่อมีการใช้งานบ่อย ๆ ถ้าอายุการใช้งานของแบตเตอรี่สั้นลงมากหลังจากชาร์จแบตเตอรี่แล้ว อาจถึงเวลาที่ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ ได้รับผลกระทบ จากวิธีการจัดเก็บ การใช้งาน และสภาพแวดล้อม

การเตรียมการ

การชาร์จชุดแบตเตอรี่

- ใช้ชุดแบตเตอรี่ IA-BP80WA เท่านั้น
- ชุดแบตเตอรี่นี้อาจชาร์จไฟไว้แล้วแต่เพียงเล็กน้อยเมื่อตอนที่คุณซื้อกล้องวิดีโอ
- 1. เลือกสวิตช์ **POWER** ลงล่างเพื่อปิดกล้อง
- 2. เปิดจอ LCD และใส่ชุดแบตเตอรี่เข้ากับกล่องบันทึก DVD → หน้า 20
- 3. เปิดฝาปิดแฉีก
- 4. เสียบสายอะแดปเตอร์ AC เข้าที่ช่องรับสัญญาณ DC ของกล่องบันทึก DVD
- 5. เสียบอะแดปเตอร์ AC เข้ากับเต้ารับ
 - ไฟแสดงสถานะ **ACCESS/CHG** (การชาร์จ) สว่างเป็นสีส้มและเริ่มทำการชาร์จไฟแสดงสถานะ **ACCESS/CHG** (การชาร์จ) สว่างเป็นสีเขียวเมื่อแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว
- 6. หลังจากชาร์จเสร็จแล้ว ถอดสายอะแดปเตอร์ AC ออกจากแฉีก DC IN ของกล่องบันทึก DVD ของคุณ
 - แม้ว่าสวิตช์เพาเวอร์จะปิดอยู่ ชุดแบตเตอรี่ก็ยังคงสูญเสียพลังงานถ้าคุณปล่อยให้อยู่ติดอยู่กับกล่องบันทึก DVD แนะนำให้คุณถอดชุดแบตเตอรี่ออกจากกล่องบันทึก DVD



ไฟแสดงสถานะการชาร์จ

สีของตัวแสดงสถานะ **ACCESS/CHG** (กำลังชาร์จ) จะบอกสถานะการชาร์จและสถานะการเข้าถึงแผ่น

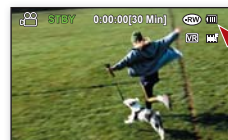
สถานะการชาร์จ	ชาร์จ			เข้าถึง
	กำลังชาร์จ	ชาร์จไฟเต็มแล้ว	ผิดพลาด	การเข้าถึงแผ่น
สีของ LED	● (ส้ม)	● (เขียว)	● (แดงกะพริบ)	● (เขียวกะพริบ)



การแสดงระดับแบตเตอรี่

การแสดงระดับแบตเตอรี่จะบอกถึงระดับพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่

ไฟแสดงระดับแบตเตอรี่	สถานะ	ข้อความ
	ชาร์จเต็มแล้ว	-
	ใช้ไป 25-50%	-
	ใช้ไป 50-60%	-
	ใช้ไป 60-80%	-
	ใช้ไป 80-99%	-
	ใกล้หมด (กะพริบ): อุปกรณ์จะปิดทำงานในไม่ช้า เปลี่ยนชุดแบตเตอรี่ทันทีที่ทำได้	-
-	(กะพริบ): อุปกรณ์จะถูกปิดหลังจาก 3 วินาที	"Low Battery" (เสร็จสมบูรณ์แล้ว)



ภาพข้างต้นอ้างอิงจากชุดแบตเตอรี่ที่ชาร์จประจุเต็มในอุณหภูมิปกติ
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมที่ต่ำอาจส่งผลต่อเวลาใช้งานได้

การเตรียมการ

เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ การบันทึก และการเล่นโดยใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จไว้เต็ม (โดยไม่ใช้ซুম ฯลฯ)

เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิง เวลาที่ใช้โดยประมาณเมื่อใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จไว้เต็ม:

แหล่งเก็บ	DVD disc	
เวลาชาร์จ	ประมาณ 1 ชั่วโมง 50 นาที	
Quality (คุณภาพ)	เวลาบันทึกภาพต่อเนื่อง	เวลาเล่น
Fine(เบียม)	ประมาณ 100 นาที (เฉพาะรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น), ประมาณ 90 นาที (เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น)	ประมาณ 120 นาที (เฉพาะรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น), ประมาณ 110 นาที (เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น)
แหล่งเก็บ	การ์ดหน่วยความจำ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	
เวลาชาร์จ	ประมาณ 1 ชั่วโมง 50 นาที	
Resolution(ความละเอียด)	เวลาบันทึกภาพต่อเนื่อง	เวลาเล่น
TV Fine (เบียม)	ประมาณ 140 นาที (เฉพาะรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น), ประมาณ 130 นาที (เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น)	ประมาณ 180 นาที (เฉพาะรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น), ประมาณ 170 นาที (เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น)

- เวลาข้างบนนี้กับโหมดเบียม/เบียม
- ค่าเหล่านี้อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับคุณภาพ/ความละเอียดที่เลือก
- เวลาที่ระบุไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ตัวเลขที่แสดงด้านบนวิดีโอภายใต้สภาพแวดล้อมในการทดสอบของซัมซุง และอาจแตกต่างกันออกไป ตามการใช้งานจริงของคุณ
- เวลาที่ใช้ในการชาร์จแบตเตอรี่อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับระดับประจุที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่
- ตัวเลขด้านบนนี้กับรุ่น VP-DX205(i)
- เราขอแนะนำให้ใช้อะแดปเตอร์จ่ายไฟ AC ขณะใช้ฟังก์ชันเวลาการบันทึกที่ผ่านไป

เวลาบันทึกภาพต่อเนื่อง (ไม่ใช้ซุม)

เวลาที่แสดงในตารางหมายถึงเวลาที่สามารถบันทึกได้เมื่อกล้องบันทึก DVD อยู่ในโหมดการบันทึกโดยไม่ได้ใช้ฟังก์ชันอื่นใด ในการบันทึกจริง แบตเตอรี่อาจหมดเร็วกว่าตัวเลขที่อ้างอิงนี้ถึง 2-3 เท่า เนื่องจากการเริ่ม/หยุดบันทึก การใช้ซุม และการเล่น ดังนั้น ควรประมาณเวลาที่สามารถบันทึกลงในการบันทึกภาพด้วยชุดแบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟไว้เต็มไว้ในช่วงระหว่าง 1/2 ถึง 1/3 ของเวลาที่ระบุไว้ในตาราง และเตรียมชุดแบตเตอรี่ที่เพียงพอสำหรับการใช้งานตามช่วงเวลาที่คุณวางแผนไว้ในการบันทึกภาพ

อย่าลืมว่าชุดแบตเตอรี่จะหมดเร็วขึ้นในสภาพอากาศเย็น

การใช้กล่องบันทึก DVD กับอะแดปเตอร์ AC power

ขอแนะนำให้คุณใช้อะแดปเตอร์ AC power กับกล่องบันทึก DVD จากตัวรับไฟฟ้า AC ในบ้านเมื่อคุณดำเนินการตั้งค่ากล่อง โฟนอลไลซ์ดีสก์ เล่น หรือแก้ไขภาพ หรือใช้งานในอาคาร ➡ หน้า 22



- ดูให้แน่ใจว่าใช้อะแดปเตอร์ AC power ที่จัดมาให้สำหรับจ่ายไฟให้กับกล่องบันทึก DVD การใช้อะแดปเตอร์ AC power แบบอื่นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือเกิดเพลิงไหม้
- สามารถใช้อะแดปเตอร์ AC power ได้ทั่วโลก อาจต้องใช้ตัวต่อปลั๊กอะแดปเตอร์ AC ในบางประเทศ หากคุณต้องการ โปรดหาซื้อจากตัวแทนจำหน่ายชำรุดในพื้นที่ของคุณ



- ก่อนถอดปลั๊กออก ต้องแน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์กล่องบันทึก DVD แล้ว
ไม่เช่นนั้น อาจทำให้กล่องบันทึก DVD ทำงานผิดพลาดได้
- ควรเสียบอะแดปเตอร์ AC power กับเต้ารับซึ่งอยู่ในบริเวณใกล้เคียง 1 ถอดอะแดปเตอร์ AC power ออกจากเต้ารับทันทีหากเกิดการทำงานผิดพลาดในระหว่างใช้กล่องบันทึก DVD ใช้งานของคุณ
- อย่าใช้อะแดปเตอร์ AC power ที่อยู่ในที่แคบ ๆ เช่น ระหว่างกำแพงกับเฟอร์นิเจอร์

การชาร์จแบตเตอรี่ที่ชาร์จใหม่ได้ที่อยู่ภายในเครื่อง

แบตเตอรี่ที่ชาร์จใหม่ได้ที่อยู่ภายในตัวเครื่องในกล่องถ้าวินิจฉัยของคุณจะได้รับการตั้งค่าเริ่มต้น (เช่น วันที่และเวลา) หลังจากเครื่องปิด โดยจะชาร์จอัตโนมัติขณะที่เครื่องเปิด



- แบตเตอรี่ที่อยู่ในเครื่องจะคายประจุออกหมดถ้าคุณไม่ได้ใช้กล่องเป็นเวลานานโดยไม่ได้เปิดเครื่อง ในกรณีนี้ คุณจะสูญเสียการตั้งค่าวันที่/เวลาก่อนหน้า ดังนั้น คุณจึงจำเป็นต้องตั้งค่าวันที่/เวลาอีกครั้ง
- ยังใช้งานแบตเตอรี่ที่อยู่ในเครื่องนานเท่าใด ความจุที่ใช้ได้ก็ยังคงลดลง
- เมื่อแบตเตอรี่ที่อยู่ในเครื่องคายประจุออกหมด ให้ติดต่อศูนย์บริการชำรุดในประเทศของคุณ

การเตรียมการ

การทำงานขั้นพื้นฐานของกล่องบันทึก DVD

การเปิดและปิดกล่องบันทึก DVD

คุณสามารถเปิดหรือปิดกล่องได้ด้วยการเลื่อนสวิตช์ **POWER** ลง

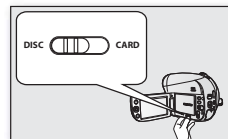
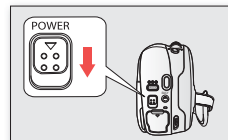
การเลือกโหมดการทำงาน

- ตั้งโหมดการทำงานโดยการปรับสวิตช์ **โหมดที่เก็บข้อมูล** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) และปุ่ม **MODE** ก่อนการบันทึกหรือการใช้งานฟังก์ชันใดๆ.
- ตั้งสวิตช์ **ที่เก็บข้อมูล** ไปยัง **DISC** หรือ **CARD** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)
- กดปุ่ม **MODE** เพื่อตั้งโหมด บันทึกวีดีโอ (📹) บันทึกภาพถ่าย (📷) หรือเล่น (▶) การกดปุ่ม **MODE** แต่ละครั้งจะสลับระหว่างตัวแสดงสถานะ (📹) → (📷) → (▶)

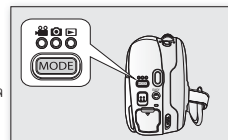
โหมดการทำงาน	ตัวแสดงสถานะ	คำอธิบาย
โหมดบันทึกแผ่น		ในการบันทึกวีดีโอแบบแผ่น DVD
โหมดบันทึกภาพวีดีโอ		ในการบันทึกวีดีโอในการดพหน่วยความจำ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)
โหมดบันทึกภาพถ่าย		ในการบันทึกภาพถ่ายในการดพหน่วยความจำ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)
โหมดเล่นแผ่น		ในการเล่นวีดีโอแบบแผ่น DVD
โหมดเล่นภาพวีดีโอ/ภาพถ่าย		ในการเล่นวีดีโอ/ภาพถ่ายในการดพหน่วยความจำ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)



เมื่อกล่องบันทึก DVD เปิด ฟังก์ชันการวินิจฉัยด้วยตัวเองจะทำงาน และข้อความอาจปรากฏขึ้นมา ในกรณีนี้ โปรดดูที่ตัวแสดงสถานะคำเตือนและข้อความแสดงข้อผิดพลาด (ในหน้า 122-124) และดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

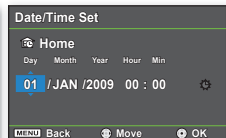
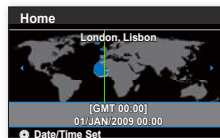


(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

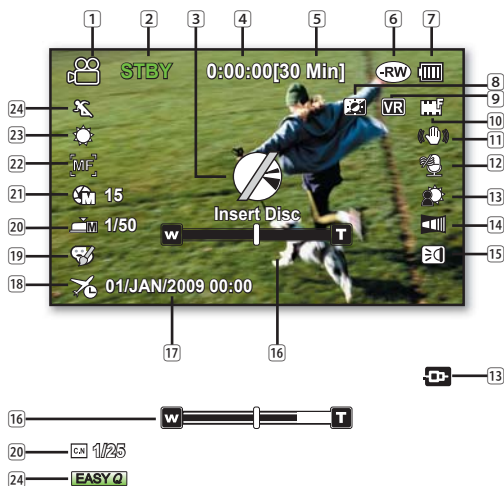


เมื่อใช้กล่องบันทึกนี้เป็นครั้งแรก

- เมื่อคุณใช้กล่องบันทึก DVD ครั้งแรกหรือรีเซ็ตกล่อง หน้าจอจะขอเวลาจะปรากฏขึ้นสำหรับหน้าจอเริ่มต้น เลือกที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของคุณและตั้งค่าวันที่และเวลา → หน้า 36 หากคุณไม่ได้ตั้งค่าวันที่และเวลา หน้าจอจะขอเวลาจะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่คุณเปิดกล่อง



ตัวแสดงสถานะหน้าจอ



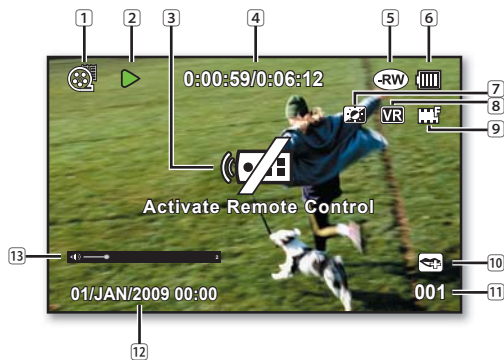
- ตัวแสดงสถานะ OSD อิงกับแผ่น DVD-RW
- หน้าจอคำแนะนำเป็นตัวอย่างในการอธิบาย: แตกต่าง จาก หน้าจอ ของจริง
- ฟังก์ชันที่มีเครื่องหมาย * จะยังคงอยู่เมื่อกดปุ่มบันทึก DVD เริ่มต้นใหม่หลังจากที่มีการปิดเครื่อง
- เพื่อประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้น การแสดงจอแสดงผลและลำดับมีการเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติเพื่อให้ทราบล่วงหน้า

โหมดบันทึกแผ่น

การบันทึกวีดีโอแบบแผ่น

1	โหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว
2	โหมดการทำงาน (STBY (พร้อม) หรือ ● (การบันทึก))
3	ข้อความและตัวแสดงสถานะการเตือน
4	ตัวนับเวลา (เวลาในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว)
5	เวลาที่เหลือ
6	สื่อเก็บข้อมูล (ชนิดของแผ่น)
7	ข้อมูลแบตเตอรี่ (ระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่)
8	LCD enhancer*
9	ประเภทการจัดรูปแบบดิสก์
10	คุณภาพของวิดีโอ
11	ระบบป้องกันการสั่น (HDIS)
12	ตัดเสียงลม
13	แสงด้านหลัง/AV Input (เฉพาะรุ่น VP-DX200i/DX205i/DX210i เท่านั้น)
14	จำ*
15	แสง* (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)
16	ตัวแสดงสถานะ Optical Zoom (ออฟติคัลซูม) หรือ Intelli-Zoom (ซูมอัจฉริยะ)/ ตัวแสดงสถานะ Digital Zoom (ดิจิตอลซูม)
17	วันที่/เวลา
18	เขตเวลา
19	ดิจิเอฟเฟกต์
20	แมนวอลลัตเตอร์ /C. Nite*
21	การโฟกัสด้วยตนเอง*
22	โฟกัส (ตั้งค่าเอง, ตรวจจับหน้า)*
23	สมดุลสีขาว
24	ISCENE/ EASY Q*

การเตรียมการ



โหมดเล่นแผ่น

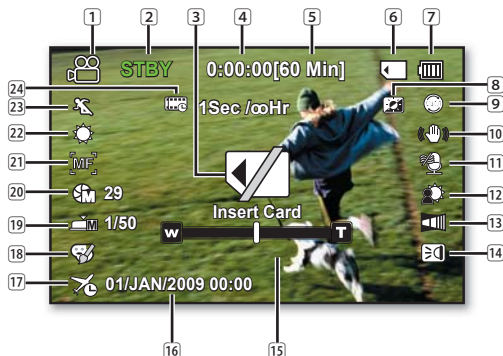
การบันทึกวิดีโอบนแผ่น

- 1 โหมดเล่นภาพเคลื่อนไหว
- 2 สถานะการทำงาน (เล่น/หยุดชั่วคราว)
- 3 ข้อความและตัวแสดงสถานะการเล่น
- 4 รหัสเวลา (เวลาที่ใช้/เวลาที่ทั้งหมด)
- 5 ล็อกเก็บข้อมูล (ชนิดของแผ่น)
- 6 ข้อมูลแบตเตอรี่ (ระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่)
- 7 LCD enhancer*
- 8 จับรูปแบบดิสก์
- 9 คุณภาพของวิดีโอ
- 10 Voice plus
- 11 หมายเลขบท
- 12 วันที่/เวลา
- 13 ความคมชัดเสียง

โหมดบันทึกการวิดีโอ

การบันทึกวิดีโอในการจัดหน่วยความจำ

1	โหมดบันทึก
2	โหมดการทำงาน (STBY (พร้อม) หรือ ● (การบันทึก))
3	ข้อความและตัวแสดงสถานะการเตือน
4	ตัวนับเวลา (เวลาในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว)
5	เวลาที่เหลือ
6	สื่อบันทึกข้อมูล (การกำหนดหน่วยความจำ)
7	ข้อมูลแบตเตอรี่ (ระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่)
8	LCD enhancer*
9	ความละเอียด
10	ระบบป้องกันการสั่น (HDIS)
11	ตัดเสียงลม
12	แสงหลัง
13	จาก*
14	แสง*
15	ตัวแสดงสถานะ Optical Zoom (ออปติคัลซูม) หรือ Intelli-Zoom (ซูมอัจฉริยะ) / ตัวแสดงสถานะ Digital Zoom (ดิจิตอลซูม)
16	วันที่/เวลา
17	เขตเวลา
18	ดิจิตอลเอฟเฟกต์
19	การโฟกัสด้วยตนเอง* / C. Nite*
20	ตั้งรับแสงเอง*
21	โฟกัส (ตั้งค่าเอง, ตรวจสอบหน้า)*
22	สมดุลสีขาว
23	iSCENE/EASY Q*
24	เวลาการบันทึกที่ผ่านไป*



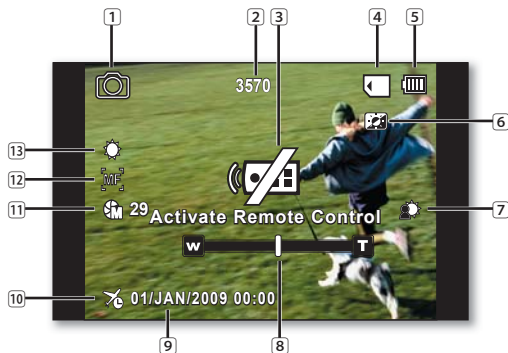
19 — C/N 1/25

23 — EASY Q



- การบันทึกและเล่นในการจัดหน่วยความจำสามารถใช้ได้กับรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)
- ตัวแสดง OSD นี้ให้ความจุหน่วยความจำ 2 GB (การกำหนดหน่วยความจำ SDHC)

การเตรียมการ



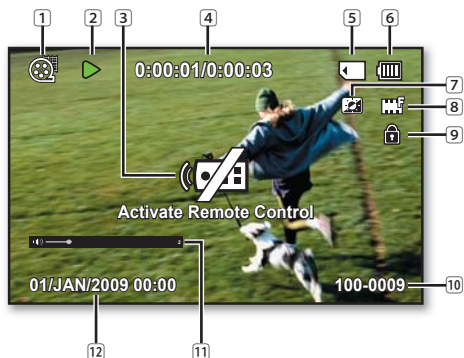
โหมดบันทึกการถ่ายภาพ

การบันทึกภาพถ่ายในการจัดหน่วยความจำ

1	โหมดบันทึกภาพถ่าย
2	ตัวนับภาพ (จำนวนภาพถ่ายที่บันทึกได้ทั้งหมด)
3	ข้อความและตัวแสดงสถานะการเตือน
4	สื่อกับข้อมูล (การลดหน่วยความจำ)
5	ข้อมูลแบตเตอรี่ (ระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่)
6	LCD enhancer*
7	แสงหลัง
8	ตำแหน่งซูม
9	วันที่/เวลา
10	เขตเวลา
11	ตั้งรับแสงเอง*
12	แมนนวลโฟกัส*
13	สมดุลสีขาว



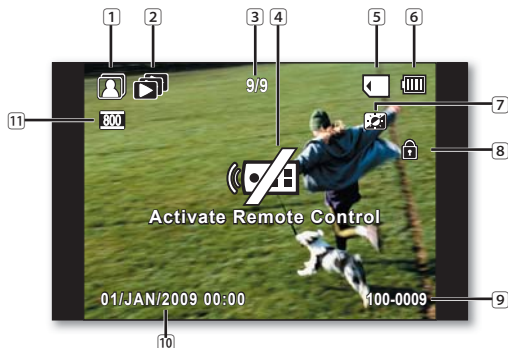
- การบันทึกและเล่นในการจัดหน่วยความจำสามารถใช้ได้กับรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)
- จำนวนภาพที่บันทึกได้ทั้งหมดนับโดยอิงตามพื้นที่ว่างที่มีอยู่ในสื่อเก็บข้อมูล การเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อยกับพื้นที่ว่างที่เหลืออยู่ในหน่วยความจำอาจไม่เปลี่ยนจำนวนภาพหลังการบันทึก



โหมด CARD Video Play (เล่นการ์ดวิดีโอ)

การเล่นวิดีโอในการดหน่วยความจำ

- 1 โหมดเล่นวิดีโอ
- 2 สถานะการทำงาน (เล่นหยุดชั่วคราว)
- 3 ขอบความและตัวแสดงสถานะการเตือน
- 4 รหัสเวลา (เวลาที่ใช้/เวลานับที่ก)
- 5 สื่อเก็บข้อมูล (การดหน่วยความจำ)
- 6 ข้อมูลแบตเตอรี่ (ระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่)
- 7 LCD enhancer*
- 8 ความละเอียด
- 9 ลบการป้องกัน
- 10 ชื่อไฟล์ (ชื่อไฟล์-ไฟล์เดอร์)
- 11 ความคมระดับเสียง
- 12 วันที่/เวลา



โหมด CARD Photo Play (เล่นการ์ดภาพ)

การเล่นภาพถ่ายในการดหน่วยความจำ

- 1 โหมดเล่นภาพ
- 2 สไลด์โชว์
- 3 ตัวนับภาพ (ภาพปัจจุบัน / จำนวนภาพที่บันทึกได้ทั้งหมด)
- 4 ขอบความและตัวแสดงสถานะการเตือน
- 5 สื่อเก็บข้อมูล (การดหน่วยความจำ)
- 6 ข้อมูลแบตเตอรี่ (ระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่)
- 7 LCD enhancer*
- 8 ลบการป้องกัน
- 9 ชื่อไฟล์ (ชื่อไฟล์-ไฟล์เดอร์)
- 10 วันที่/เวลา
- 11 ความละเอียดของ ภาพถ่าย



การบันทึกและเล่นในการดหน่วยความจำสามารถใช้ได้กับรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)

การเตรียมการ

การจัดการขั้นส่วนก่อนการบันทึก

ใช้ปุ่ม (DISPLAY/LCD enhancer)

ในการสลับโหมดจอแสดงผลข้อมูล;

คุณสามารถสลับระหว่างโหมดต่างๆ ที่แสดงผลข้อมูลบนหน้าจอ

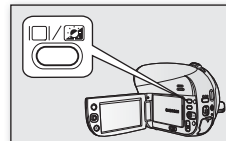
เลือกปุ่ม **POWER** ลงเพื่อเปิดเครื่อง จากนั้นกดปุ่ม จอแสดงผล  (**Display/LCD enhancer**)

การกดปุ่มแต่ละครั้งจะเป็นการเปลี่ยนระหว่างฟังก์ชัน OSD (จอแสดงผลหน้าจอ) ให้เปิดและปิด

- โหมดเต็มจอ: ข้อมูลทั้งหมดจะปรากฏขึ้น
- โหมดจอขนาดย่อ: ปรากฏเฉพาะตัวแสดงสถานะการทำงาน



หากกล่องบันทึก DVD มีข้อมูลเตือน ข้อมูลเตือนจะปรากฏขึ้น.



ในการเพิ่มความสว่างของหน้าจอ LCD ;

คุณสามารถเห็นภาพที่สว่างและคมชัดบนหน้าจอ LCD

เอฟเฟกต์นี้ช่วยยืดยาวการถ่ายภาพกลางแจ้งในวันที่แสงแดดจัด

1. กดปุ่ม  (**Display/LCD enhancer**) ค้างไว้
 - ตัวแสดงสถานะปรับหน้าจอ LCD () จะปรากฏขึ้น และหน้าจอ LCD สว่างขึ้น
2. ในการยกเลิกฟังก์ชันนี้ให้กดปุ่ม **LCD enhancer** () ค้างไว้อีกครั้ง



- ฟังก์ชัน LCD enhancer ไม่ส่งผลต่อคุณภาพของภาพที่
- เมื่อ LCD enhancer ทำงานในสภาพแสงต่ำ อาจเกิด แถบเส้นบนหน้าจอ ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ
- การใช้ฟังก์ชัน LCD enhancer อาจทำให้สีบนหน้าจอเปลี่ยนไป



การปรับหน้าจอ LCD

1. เปิดหน้าจอ LCD ในระดับ 90 องศา ด้วยนิ้วของคุณ
2. หมุนหน้าจอเพื่อให้ได้มุมที่ดีที่สุดในการบันทึกหรือเล่น

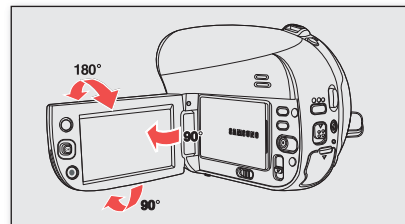


คำเตือน

อย่ายกกล้องบันทึก DVD ขึ้นโดยการหิ้วตรงหน้าจอ LCD



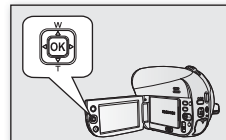
- การหมุนมากเกินไปอาจทำให้อุปกรณ์ด้านในบานพับที่เชื่อมต่อระหว่างหน้าจอ LCD กับตัวกล้องบันทึก DVD เสียหายได้
- ดูหน้า 95 เพื่อปรับความสว่างและสีของหน้าจอ LCD



การใช้จอยสติ๊ก

ใช้เพื่อเล่น หยุดชั่วคราว เดินหน้าและถอยกลับสิ่งที่บันทึกของคุณ นอกจากนี้ยังใช้เพื่อสำรวจ (▲, ▼, ◀, ▶) และเลือกวิดีโอ/ภาพถ่ายหรือรายการเมนูที่ต้องการ

ปุ่ม	คำอธิบาย
	• เลื่อนไปทางซ้าย • โหมด เล่นผ่าน การดวีดีโอ/ภาพ: ไฟล์ก่อนหน้า
	• เลื่อนไปทางขวา • โหมด เล่นผ่าน การดวีดีโอ/ภาพ: ไฟล์ถัดไป
	• เลื่อนขึ้น • โหมด บันทึกผ่าน การดวีดีโอ/ภาพ: ซูมกว้างขึ้น
	• เลื่อนลง • โหมด บันทึกผ่าน การดวีดีโอ/ภาพ: Tele Zoom • โหมด เล่นผ่าน การดวีดีโอ: หยุดและกลับสู่มุมมองภาพขนาดย่อ • โหมด เล่นการดวีดีโอ: กลับสู่มุมมองภาพขนาดย่อ
	• เลือก • เข้าถึงหรือออกจากเมนูลัด • โหมด เล่นผ่าน การดวีดีโอ/ภาพ: การเล่น / หยุดชั่วคราว



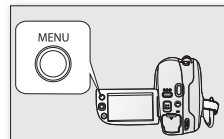
การเตรียมการ

การใช้ปุ่มเมนู

1. เลือกโหมดการทำงานที่ต้องการโดยกดปุ่ม **MODE**
2. กดปุ่ม **MENU**
3. เลื่อน **จอยสติค** (▲/▼/◀/▶) เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **จอยสติค** เพื่อยืนยัน
4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อทำให้เสร็จ



ปุ่ม **MENU** หรือ **จอยสติค** ไม่ทำงานในโหมด **EASY Q**



การใช้เมนูลัด (OK guide)

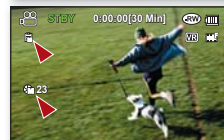
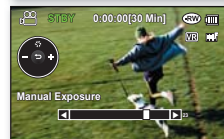
เมนูลัด (OK guide) จะบอกถึงฟังก์ชันต่าง ๆ ที่ใช้งานบ่อย ตามโหมดที่เลือก

★ ตัวอย่างเช่น: การตั้งค่าช่องรับแสงในโหมดบันทึกแผ่นโดยใช้เมนูลัด (OK guide)

1. กด **จอยสติค** ในโหมด **STBY**
 - เมนูลัด (OK guide) จะปรากฏขึ้น
2. เลื่อน **จอยสติค** ขึ้น
 - หน้าจอจะแสดงเมนูด้วย **เปิดรับแสงอัตโนมัติ** ซึ่งคุณสามารถกด **จอยสติค** เพื่อตั้งค่าการเปิดรับแสงโดยอัตโนมัติ
3. เลื่อน **จอยสติค** ขึ้นอีกครั้ง
 - หน้าจอจะแสดงเมนูด้วย **เปิดรับแสงด้วยตนเอง** ที่มีแถบควบคุมด้วยตนเอง ซึ่งคุณสามารถปรับค่าโดยเลื่อน **จอยสติค** ไปทางซ้ายหรือขวา
4. กด **จอยสติค** เพื่อยืนยันการเลือก
 - ตัวแสดงสถานะการตั้งรับแสงเอง (☀) จะปรากฏบนหน้าจอ
 - กด **จอยสติค** เพื่อออกจากเมนูลัด
 - เมื่อคุณกำหนดการตั้งรับแสงเอง โหมด **ISCENE** จะตั้งเป็น **"Manual"** (ตั้งค่าเอง) โดยอัตโนมัติ



- เมนูลัด (OK guide) ไม่สามารถใช้ในโหมด **EASY Q**
- การเลื่อน **จอยสติค** ขึ้นสำหรับแต่ละเมนูจะสลับ **"Auto (อัตโนมัติ)"** หรือ **"Manual (ด้วยตนเอง)"**
- ก่อนเลือกรายการเมนู ให้ตั้งโหมดที่เหมาะสมก่อน

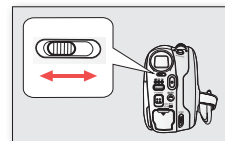


ปุ่ม	โหมด Video Record (บันทึกวิดีโอ)()	โหมด Photo Record (บันทึกภาพถ่าย) (📷) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	โหมดเล่น()
 - เข้าสู่เมนูหลัก - ยืนยันการเลือก - ออกจากเมนูหลัก			- เมนูหลัก (OK guide) จะปรากฏขึ้น - เล่น / หยุดชั่วคราว  
 รูปร่าง - Auto (อัตโนมัติ) - Manual (ด้วยตนเอง)			
 โฟกัส - Auto (อัตโนมัติ) - ตรวจับหน้า - Manual (ด้วยตนเอง)			กลับไปยังมุมมองด้านภาพขนาดเล็ก
 รีดเดอร์ - Auto (อัตโนมัติ) - Manual (ด้วยตนเอง)			- อัตราการค้นหาลเล่น RPS (Reverse Playback Search): x2→x4→x8→x16 - ข้ามการเล่นก่อนหน้า - การเล่นถอยหลังทีละเฟรม (โหมด เล่นผ่าน เท่านั้น) - การเล่นภาพเคลื่อนไหวซ้ำในทิศทางย้อนกลับ (โหมด เล่นผ่าน เท่านั้น) (อัตราการเล่นภาพเคลื่อนไหวซ้ำในทิศทางย้อนกลับ:(x1/2→1)
 จาง - ปิด - เฟดเข้า - เฟดออก - เฟดเข้า-ออก			- อัตราการค้นหาลเล่น FPS (Forward Playback Search): x2→x4→x8→x16 - ข้ามการเล่นถัดไป - การเล่นไปข้างหน้าแบบภาพต่อภาพ (โหมด เล่นผ่าน เท่านั้น) - เล่นไปข้างหน้าแบบซ้ำ วิดีโอเล่นไปข้างหน้าด้วยความเร็ว 1/2x.

การเตรียมการ

การใช้ช่องมองภาพ (เฉพาะรุ่นVP-DX210(i) เท่านั้น)

คุณสามารถดูภาพผ่านทางช่องมองภาพเพื่อดูภาพที่ถูกตัดเมื่อภาพบนจอ LCD มีคุณภาพต่ำ
ช่องมองภาพจะทำงานเมื่อหน้าจอ LCD ปิด



ในการปรับโฟกัส

ปุ่มสำหรับปรับโฟกัสของช่องมองภาพ ช่วยให้ผู้ที่มีปัญหาตามสายตาสายตาสามารถมองเห็นภาพได้ชัดเจนขึ้น

1. ปิดหน้าจอ LCD
2. ใช้ปุ่มปรับโฟกัสของช่องมองภาพ เพื่อปรับโฟกัสของภาพ



การมองดวงอาทิตย์ หรือแหล่งกำเนิดแสงที่แรงมากๆ ผ่านช่องมองภาพเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้เกิดอันตราย หรือทำให้เกิดการพิการชั่วคราวได้

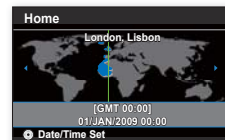
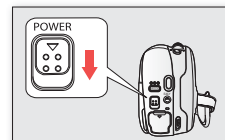
การตั้งค่าเมื่อเริ่มใช้งาน: เขตเวลา วันที่และเวลา & ภาษา OSD

- การตั้งค่าเมื่อเริ่มใช้งานนี้สามารถทำได้ในทุกโหมดการทำงาน ➔ หน้า 26
- หากต้องการอ่านเมนูหรือข้อความในภาษาที่คุณต้องการ ให้ตั้งค่าภาษา OSD
หากต้องการจัดเก็บค่าวันที่และเวลาในระหว่างการบันทึก ให้ตั้งค่าเขตเวลาและวันที่เวลา

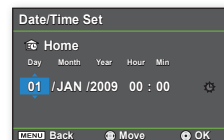
การตั้งค่าเขตเวลาและวันที่/เวลาครั้งแรก

ตั้งค่าวันที่และเวลาของพื้นที่ท้องถิ่นของคุณเมื่อเปิดกล้องถ่ายวิดีโอครั้งแรก

1. เลื่อนสวิตช์ **POWER** ลงเพื่อเปิดกล้อง
 - หน้าจอเขตเวลา ("Home (บ้าน)") จะปรากฏขึ้น โดยใช้เวลาของLisbon, London
 - คุณสามารถตั้งค่าเขตเวลาปัจจุบันจากเมนู "**Settings (ตั้งค่า)**" ➔ หน้า 92-93
2. เลือกพื้นที่ท้องถิ่นของคุณในแผนที่โดยเลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางซ้ายหรือขวา จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**
 - หน้าจอวันที่/เวลาจะปรากฏขึ้น
3. ตั้งค่าวันที่/เวลาโดยใช้จอยสติ๊กขึ้นหรือลง จากนั้นเลื่อนจอยสติ๊กไปทางซ้ายหรือขวา



4. ตั้งค่าเดือน ปี ชั่วโมง นาทีในแบบเดียวกัน จากนั้นเลื่อนเคอร์เซอร์ไปทางซ้ายหรือขวา
 - สามารถตั้งค่าเป็น 2037 ตามรายการ**"Home (บ้าน)"**
5. เลือกเวลาปรับตามฤดูกาล (🌀) โดยเลือก **จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลง**
 - เลือก (🌀) เลื่อนเวลาเดินทาง 1 ชั่วโมง
6. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าถูกต้อง จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**
 - นาฬิกาเริ่มทำงาน



- การชาร์จแบตเตอรี่ที่ชาร์จใหม่ได้ที่อยู่ภายในเครื่อง แบตเตอรี่ชาร์จใหม่ได้อยู่ภายในเครื่องจะได้รับการชาร์จโดยอัตโนมัติระหว่างที่กล่องวิดีโอถูกเปิดใช้งาน ไขล้งฉบับที่กวดิโหลังจากทำการชาร์จแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จใหม่ได้ภายในเครื่อง หากแบตเตอรี่ที่ชาร์จใหม่ได้ภายในเครื่องไม่ได้ถูกชาร์จ ข้อมูลเขาจะไม่ได้รับการสำรอง และวันที่/เวลาจะปรากฏบนหน้าจอเป็น **"01/JAN/2009 00:00"** (01/มค./2009 00:00) (เมื่อตั้งค่าการแสดงผล **"Date/Time Display"** (แสดงวันที่/เวลา) เป็น **"On"** (เปิด))
- หลังจากตั้งค่าแล้ว วันที่และเวลาจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติลงในพื้นที่พิเศษของสื่อบันทึกข้อมูล

การเปิด/ปิดการแสดงวันที่/เวลา

ในการสลับการเปิดวันที่และเวลา ให้เข้าสู่เมนูและเปลี่ยนโหมดวันที่/เวลา ➔ หน้า 94

การตั้งค่านาฬิกาอย่างง่ายตามเวลาที่ต่างกัน

คุณสามารถตั้งนาฬิกาตามเวลาในท้องถิ่นได้ง่ายๆ โดยตั้งเวลาที่ต่างกันเมื่อไขล้งถ่ายวิดีโอของคุณในต่างประเทศ เลือก **"Time Zone (เขตเวลา)"** บนเมนู จากนั้นตั้งเวลาที่ต่างกัน ➔ หน้า 92-93

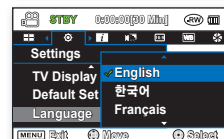
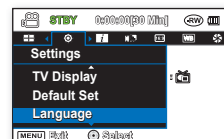
การเลือกภาษา OSD

คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการเพื่อแสดงหน้าจอเมนู และข้อความต่างๆ

1. กดปุ่ม **MENU**
 - เมนูจะปรากฏขึ้น
2. เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Settings"** (ตั้งค่า)
 - หน้าจอเมนูการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น
 - โปรดดู "ในการใช้เมนูการตั้งค่า" เพื่อเข้าสู่โหมด**"Settings"** (ตั้งค่า) ➔ หน้า 71
3. เลื่อน **จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลง** เพื่อเลือก **"Language"** จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**.
4. เลื่อน **จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลง** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**.
5. หากต้องการออก ให้กดปุ่ม **MENU**



- หากถอดชุดแบตเตอรี่หรือสายไฟออก การตั้งค่าภาษาจะยังถูกเก็บไว้
- **"Language"** อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



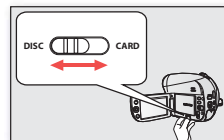
โหมดแผ่นดิสก์:การบันทึก/เล่น

การเลือกสื่อเก็บข้อมูล (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

คุณสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวและภาพถ่ายไว้ในสื่อเก็บข้อมูลที่ต้องการได้ (แผ่น DVD หรือการหน่วยความจำ) ดังนั้น คุณควรเลือกสื่อเก็บข้อมูลที่ต้องการก่อนจะเริ่มบันทึกหรือเล่น โปรดทราบว่าภาพถ่ายไม่สามารถบันทึกลงบนแผ่น DVD คุณสามารถบันทึกเฉพาะวิดีโอบนแผ่น DVD

การเลือกแหล่งเก็บที่ต้องการ

- ตั้งสวิตช์ ที่เก็บข้อมูล เป็น DISC หรือ CARD (DISC ↔ CARD)
 - โหมด DISC Record (บันทึกแผ่น): ในการบันทึกบนแผ่น DVD ➡ หน้า 41
 - โหมด CARD Video/Photo Record (บันทึกการวิดีโอ/การถ่ายภาพ): ในการบันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือภาพถ่ายบนการหน่วยความจำ ➡ หน้า 64-65

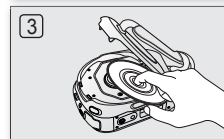
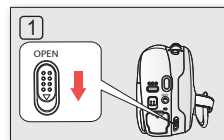


การใช้และนำแผ่นดิสก์ออก

- ขณะที่ใช้แผ่นดิสก์หรือปิดฝาปิดสัก อย่าไขว่แรงมากเกินไป เพราะอาจทำให้กล่องทำงานผิดปกติ
- คุณไม่สามารถเปิด ฝาปิดสักได้ขณะที่กำลังโหลด
- คุณสามารถใช้ DVD-RW, DVD-R หรือ DVD-R DL (เลเยอร์สองชั้น) แบบใหม่ขนาด 8 ซม.
- สำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ไม่สามารถบันทึกภาพถ่ายบนแผ่น DVD ได้คุณสามารถบันทึกเฉพาะวิดีโอบนแผ่น DVD

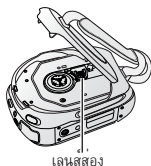
ใส่แผ่นดิสก์

1. เลื่อนสวิตช์ OPEN ไปตามทิศทางของลูกศร
 - ฝาปิดแผ่นดิสก์จะเปิดออกบางส่วน
2. ใช้มือค่อยๆ เปิดฝาส่วนที่เหลือ
3. ดันแผ่นดิสก์ลงในช่องใส่ดิสก์จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก
 - ด้านสำหรับบันทึกของแผ่นดิสก์ต้องหันเข้าหา ด้านในของ กล่องบันทึก DVD.
 - อย่าสัมผัสเลนส์สอง
4. ค่อยๆ กดฝาปิดเพื่อปิดแผ่นดิสก์
 - เมื่อใส่เข้าไป แผ่นดิสก์จะถูก ตรวจพบและตัวแสดงสถานะ ACCESS/CHG จะกะพริบ อย่าตัดการจ่ายไฟ ระหว่างเวลานี้ อย่าเขย่าหรือกระแทก เพราะอาจทำให้แผ่นทำงานผิดปกติ
 - ตั้ง ค่าโหมดที่เก็บข้อมูล สลับไปยัง DISC (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)





- บัดสายคล้องข้อมือออกเพื่อไม่ให้กระหว่างใส่หรือนำแผ่นดิสก์ออก
- แผ่นดิสก์สามารถเปิดได้เมื่ออุปกรณ์เชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ AC power หรือชุดแบตเตอรี่ แม้ว่าจะปิดเครื่องอยู่ก็ตาม



ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้มีการใช้แสงเลเซอร์ การใช้ตัวควบคุม การปรับแต่ง หรือกระบวนการใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้ อาจเป็นผลให้มีการสัมผัสรังสีที่เป็นอันตราย

อย่าเปิดฝาครอบและมองดูภายในของผลิตภัณฑ์หากกลไกล็อคได้รับความเสียหาย

คำเตือน

จะมีटरวังอย่าให้กลไกอินเทอร์ล็อกเสียหาย

เมื่อใช้แผ่น ดิสก์ใหม่: การฟอร์แมตดิสก์ใหม่

การฟอร์แมตอาจจำเป็น หากใส่แผ่นดิสก์ใหม่

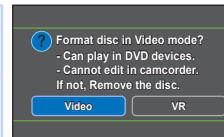
การรับรู้แผ่นดิสก์จะเริ่มต้น

สำหรับแผ่น DVD-R/R DL : การฟอร์แมตจะเริ่มต้น โดยอัตโนมัติ.

สำหรับแผ่น DVD-RW: ขอเสนอเมนูฟอร์แมต เลือกฟอร์แมตการบันทึก โหมดดีวีดี หรือโหมดวีอาร์

ฟอร์แมตแผ่นดิสก์ในเมนู "Disc Format" (จัดรูปแบบดิสก์) เมื่อคุณต้องการฟอร์แมตอีกครั้ง ➡ หน้า 58

ความแตกต่างระหว่างโหมดดีวีดีโอและวีอาร์	Video (โหมดดีวีดีโอ): หากแผ่นผ่านการไฟนอลไลซ์แล้ว คุณสามารถเล่นแผ่นนั้นบนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึกใดก็ได้ DVD อื่นๆ ส่วนใหญ่ได้ .
	VR (โหมดวีอาร์) : คุณสามารถแก้ไขแผ่นบันทึก DVD ได้ แต่การเล่นจะทำ บนเครื่องบันทึก DVD ที่สนับสนุนโหมดวีอาร์เท่านั้น



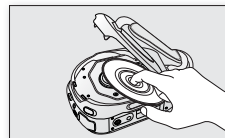
โปรดดู หน้า 8 สำหรับความสามารถใช้งานร่วมกันได้ ของดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้ว.

<เมื่อแผ่น DVD-RW ผ่านการจัดรูปแบบแล้ว>

โหมดแผ่นดิสก์:การบันทึก/เล่น

การนำแผ่นดิสก์ออก

1. เลื่อนสวิตช์ **OPEN** ไปตามทิศทางของลูกศร
 - ฝาปิดแผ่นดิสก์จะเปิดออกบางส่วน
2. ใช้มือค่อยๆ เปิดฝาส่วนที่เหลือ
3. นำแผ่นดิสก์ออก
 - ขณะกดตรงกลาง ของ ถาดใส่ ให้จับที่ขอบของแผ่นดิสก์เพื่อนำออก
4. ค่อยๆ กดฝาปิดเพื่อปิดแผ่นดิสก์



- ฟังก์ชัน ไฟล์โลส/ฟอร์แมต จะไม่สามารถใช้ งานได้ เมื่อ แบตเตอรี่ อยู่ในระดับ ต่ำกว่า () → หน้า 23
- ใช้อะแดปเตอร์ AC power เมื่อไฟโลส/ฟอร์แมตแผ่น DVD
- คุณไม่สามารถเปิดฝาดิสก์ได้ขณะกำลังโหลด ให้รอนกว่าการโหลดดิสก์จะเสร็จสิ้น
- อย่าใช้งานสวิตช์ **POWER** หรือนำแผ่นดิสก์ออกขณะเข้าใช้งานแผ่นดิสก์
- การทำเช่นนั้นอาจทำให้แผ่นดิสก์หรือข้อมูลภายในเสียหาย
- คุณไม่สามารถดำเนินการบันทึกได้เมื่อฝาปิดแผ่นดิสก์เปิดอยู่ ไอคอนและข้อความจะแสดงว่า การบันทึกไม่สามารถทำได้ในสภาพที่ฝาปิดแผ่นดิสก์เปิด

เวลาที่สามารถบันทึกได้

เวลาที่สามารถบันทึกได้สำหรับไฟล์ภาพเคลื่อนไหว

แหล่งเก็บ	DVD-RW/R	DVD-R DL
ความจุ	1.4GB	2.6GB
คุณภาพภาพยนตร์		
Super Fine (ยอดเยี่ยม)	ประมาณ 20 นาที.	ประมาณ 37 นาที.
Fine (เยี่ยม)	ประมาณ 30 นาที.	ประมาณ 56 นาที.
Normal (ปกติ)	ประมาณ 60 นาที.	ประมาณ 112 นาที.



- คุณภาพด้านบน ผ่านการตรวจสอบภายใต้เงื่อนไขการทดสอบการบันทึกมาตรฐานของซัมซุง และอาจมีความแตกต่าง ขึ้นกับ การใช้ที่แท้จริง
- กลองบันทึก DVD มีตัวเลือกตามคุณภาพ 3 แบบสำหรับการบันทึกภาพยนตร์: **"Super Fine"** (ยอดเยี่ยม) **"Fine"** (เยี่ยม) และ **"Normal"** (ปกติ)
- การตั้งค่าคุณภาพที่สูงขึ้น ทำให้ต้องใช้หน่วยความจำเพิ่มขึ้น
- อัตราการบีบอัดเพิ่มขึ้น เมื่อเลือกการตั้งค่าคุณภาพต่ำลง ยิ่งอัตราการบีบอัดสูงขึ้น ระยะเวลาการบันทึกยิ่งมากขึ้น อย่างไรก็ตาม คุณภาพของภาพกลับ ลดลง
- ไฟล์ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกบนอุปกรณ์อื่น อาจไม่สามารถเล่นบนกล้องบันทึก DVD

การบันทึกวิดีโอบนแผ่น

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด **บันทึกแผ่น** ➡ หน้า 26
- คุณสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โมทอคอนโทรล (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 18
- กล่องบันทึก DVD มีปุ่มสำหรับ **เริ่มต้น/หยุดการบันทึก** ปุ่มหนึ่งอยู่ด้านหลังกล้องถ่ายวิดีโอ และอีกปุ่มอยู่บนหน้าจอ LCD เลือกปุ่ม **เริ่มต้น/หยุดบันทึก** ที่ทำงานดีที่สุดสำหรับคุณ

1. เปิดกล่องบันทึก DVD

- เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟไปยังกล่องบันทึก DVD (ชุดแบตเตอรี่ หรืออะแดปเตอร์ AC power)
- เลื่อนสวิตช์ **POWER** ลงมาด้านล่างเพื่อเปิดกล่องบันทึก DVD
- ตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38

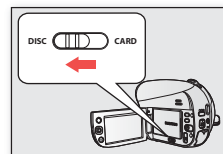
2. ตรวจสอบหัวเรือนหน้าจอ LCD (เลนส์และ LCD)

- ตั้งสวิตช์ **เปิด/ปิดเลนส์** เป็นเปิด (Z) ➡ หน้า 15

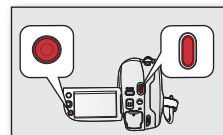
3. กดปุ่ม **เริ่ม/หยุดบันทึก**

- ตัว (●) แสดงสถานะการบันทึกจะปรากฏขึ้น และการบันทึกจะเริ่มขึ้น
- กดปุ่ม **เริ่ม/หยุดบันทึก** อีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึก

4. เมื่อสิ้นสุดการบันทึก ให้ปิดกล่องบันทึก DVD



เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น



โหมดแผ่นดิสก์: การบันทึก/เล่น



- ขนาดภาพของภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกคือ 720x576
- ถอดชุดแบตเตอรี่ออกเมื่อคุณบันทึกเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันการสิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่โดยไม่จำเป็น
- สำหรับการแสดงข้อความบนหน้าจอ โปรดดูหน้า 27~28
- สำหรับเวลาในการบันทึกที่เหมาะสม โปรดดูหน้า 40
- เสียงจะได้รับการบันทึกโดยไม่โครโฟนจากสเตอริโอภายในซึ่งอยู่หน้ากล้องบันทึก DVD ดังนั้น ระวังอย่าบังไมโครโฟน
- ก่อนจะทำการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่สำคัญ ต้องแน่ใจว่าคุณได้ทดสอบฟังก์ชันการบันทึกแล้วด้วยการดูว่ามีปัญหาใด ๆ เกี่ยวกับบันทึกภาพและเสียงหรือไม่
- ฟังก์ชันอื่น ๆ ที่พร้อมใช้งานเมื่อคุณทำการไฟล์บันทึกภาพเคลื่อนไหว ➡ หน้า 74~89
- อย่าใช้งานสวิตช์ **POWER** หรือนำแผ่นดิสก์ออกขณะเข้าใช้งานแผ่นดิสก์ การทำเช่นนั้นอาจทำให้แผ่นดิสก์หรือข้อมูลภายในเสียหาย
- หากคุณตั้งชื่อเก็บข้อมูลเป็น DVD วิดีโอมากถึง 250 ชุด (บท) จะสามารถสร้างบน DVD-R/R DL-RW
- คุณไม่สามารถดำเนินการบันทึกได้เมื่อฝาปิดแผ่นดิสก์เปิดอยู่ ไอคอนและข้อความจะแสดงว่า การบันทึกไม่สามารถทำได้ในสภาพที่ฝาปิดแผ่นดิสก์เปิดอยู่
- หากคุณกดปุ่ม **เริ่มหยุดบันทึก** ในขณะที่การทำงานของเมนูยังคงทำอยู่ กล้องบันทึก DVD จะเริ่มต้นการบันทึก
- หากคุณเปิดกล้องบันทึก DVD ในขณะที่กำลังบันทึก ให้เปิดอีกครั้งโดยใส่ชื่อเก็บข้อมูลไว้ในกล่อง: การซ่อมแซมสื่อบันทึกจะได้รับการดำเนินการโดยอัตโนมัติพร้อมแสดงข้อความ อย่าปิดเครื่องหรือถอดสื่อบันทึกออกในขณะที่กล้องบันทึก DVD กำลังกู้คืนข้อมูล ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ข้อมูลหรือตัวสื่อบันทึกข้อมูลเสียหาย การกู้คืนข้อมูลจะเสร็จสมบูรณ์ภายในเวลาไม่กี่นาที แต่บางครั้งอาจใช้เวลามากกว่านั้น ใช้อะแดปเตอร์ AC power เมื่อกู้คืนข้อมูล
- การกดปุ่ม **เริ่มหยุดบันทึก** ในมุมมองภาพขนาดย่อจะสลับโหมดการทำงานเป็นโหมด STBY

การบันทึกอย่างง่ายสำหรับผู้เริ่มต้น (โหมด EASY Q)

- ฟังก์ชันสามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่น/การวิดีโอ ➡ หน้า 26
 - ด้วยฟังก์ชัน EASY Q การตั้งค่ากล้องบันทึก DVD ส่วนใหญ่จะถูกปรับค่าโดยอัตโนมัติ ซึ่ง ทำให้คุณไม่ต้องทำการปรับค่าในรายละเอียด
1. เลื่อนสวิตช์ **POWER** ลงเพื่อปิดกล้อง
 2. กดปุ่ม **EASY Q**
 - เมื่อคุณกดปุ่ม EASY Q ฟังก์ชันส่วนใหญ่จะปิดการทำงาน และฟังก์ชันต่อไปนี้จะถูกตั้งค่าเป็น “Auto (อัตโนมัติ)” (“Exposure (ตั้งรับแสง),” “Focus (โฟกัส),” “Shutter (ชัตเตอร์)” เป็นต้น)
 - ตัวแสดงสถานะ **[EASY Q]** และการป้องกันการสั่น(HDIS) (🛑) จะ ปรากฏบนหน้าจอพร้อมๆ กัน
 3. การบันทึกภาพเคลื่อนไหว กดปุ่ม **เริ่มหยุดการบันทึก**

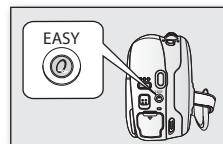
ในการยกเลิกโหมด EASY Q

กดปุ่ม **EASY Q** อีกครั้ง

- ตัวแสดงสถานะ **([EASY Q])** และป้องกันการสั่น(HDIS) (🛑) จะหายไปจากหน้าจอ
- การตั้งค่าเกือบทั้งหมดจะกลับไปยังการตั้งค่าที่ได้รับการตั้งไว้อัตโนมัติ
- คุณสามารถยกเลิกโหมด EASY Q ระหว่างการบันทึกได้



- ปุ่มที่ใช้งานไม่ได้ระหว่างการทำงานของ EASY Q
ตัวควบคุมต่อไปนี้จะไม่ใช้งานได้เนื่องจากมีการตั้งค่าไว้โดยอัตโนมัติ และ ข้อความที่เกี่ยวข้อง (“Release the EASY Q” (ปล่อยปุ่ม EASY Q)) อาจปรากฏขึ้นหากมีความพยายามใช้งานฟังก์ชันที่ไม่สามารถใช้ได้
 - ปุ่ม MENU จอยสติ๊ก
- ปล่อยฟังก์ชัน EASY Q หากคุณต้องการเพิ่มเอฟเฟกต์หรือการตั้งค่าภาพ
- การตั้งค่าในโหมด EASY Q จะถูกยกเลิกเมื่อปิดกล้องบันทึก DVD
- คุณสามารถเลือกโหมด iSCENE โดยตรงโดยกดปุ่ม **EASY Q** นาน 3 วินาที ➡ หน้า 74



โหมดแผ่นดิสก์: การบันทึก/เล่น

การซูม

การใช้ฟังก์ชันซูมเพื่อการบันทึกแบบระยะใกล้ (close-up) หรือเลนส์มุมกว้าง (wide-angle) กล้องนี้ช่วยให้คุณสามารถบันทึกโดยใช้ซูมแบบออฟดีคัล 34x (VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น)/26x(VP-DX210(i) เท่านั้น), ซูมอัจฉริยะ 42x (VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น)/ 30x (VP-DX210(i) เท่านั้น) และซูมแบบดิจิทัล 2200x

- คำนวณซูมอยู่ด้านบนของกล้อง
- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันซูมโดยการเลื่อน **จอยสติ๊ก (W/T)** ขึ้นหรือลง

การขยายภาพ

เลื่อนคานซูมไปที่ **T** (ภาพระยะใกล้)

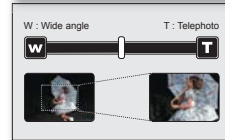
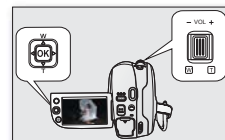
การย่อภาพ

เลื่อนคานซูมไปที่ **W** (ภาพมุมกว้าง)

- กำลังขยายภาพที่สูงกว่า 34 เท่า (เฉพาะรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น)/26 เท่า (เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น) ทำสามารถทำได้ผ่านการประมวลผลภาพแบบดิจิทัล ดังนั้น จึงเรียกว่า ดิจิตอลซูม ดิจิตอลซูมมีกำลังขยายถึง 2200 เท่า ตั้ง **"Zoom Type"** (ประเภทการซูม) เป็นค่าที่ต้องการ ➡ หน้า 86
- คุณสามารถตั้งค่าดิจิทัลซูมได้ถึง 2200 เท่าระหว่างบันทึกวิดีโอ



- หากคุณใช้งานคานซูม (W/T) ระหว่างการบันทึก เสียงของคานอาจถูกบันทึกเช่นกัน
- ในการถ่ายภาพมุมกว้าง ควรรักษาระยะห่างระหว่างกล้องวัตถุไว้อย่างน้อย 1 ซม. (ประมาณ 0.39 นิ้ว) เพื่อให้ได้โฟกัสที่ชัดเจน และสำหรับภาพระยะใกล้ ควรรักษาระยะห่างไว้อย่างน้อย 90 ซม. (ประมาณ 35.43 นิ้ว)
- โฟกัสเปลี่ยนเมื่อซูมหลังจากโฟกัสแบบแมนนวล โฟกัสอัตโนมัติหรือจับจากที่ต้องการด้วยการซูมก่อนโฟกัสแบบแมนนวล ➡ หน้า 79
- ซูมแบบออฟดีคัลและซูมอัจฉริยะจะช่วยรักษาคุณภาพของภาพวิดีโอ แต่ในระหว่างการซูมแบบดิจิทัล คุณภาพของภาพอาจเสียไป

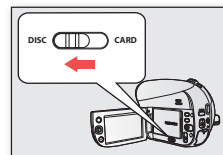


การเล่นวิดีโอบนแผ่น

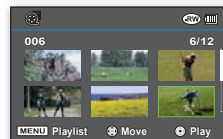
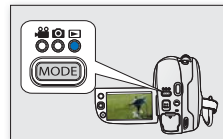
- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด **เล่นแผ่น** ➡ หน้า 26
 - คุณสามารถสลับไปยังโหมด **การเล่น**  โดยใช้ปุ่ม **MODE**
 - คุณสามารถค้นหาไฟล์ภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการการดูอย่างรวดเร็วโดยใช้มุมมองดัชนีภาพขนาดเล็ก
 - ใช้ปุ่มการเล่นที่เกี่ยวข้องบนรีโมทคอนโทรล (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 18
1. เลือกสวิตช์ **POWER** ลงเพื่อเปิดกล่องและเปิดหน้าจอ LCD
 - ตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38
 - ปรับความสว่างหรือสีของหน้าจอ LCD ➡ หน้า 95
 2. กดปุ่ม **MODE** เพื่อตั้งโหมด **เล่น** 
 - ในแผ่น DVD-RW (ใหม่ VR) คุณสามารถตั้งโหมดเล่นปัจจุบันเป็นวิดีโอ
 - กดปุ่ม **MENU** และใช้จอยสติ๊กเพื่อเลือก **"Play Mode (โหมดการเล่น)"** ➡ **"Video (วิดีโอ)"** ➡ หน้า 52
 - มุมมองดัชนีภาพขนาดเล็กจะปรากฏขึ้น ภาพขนาดเล็กที่ไฮไลต์คือไฟล์ที่สร้างหรือเล่นล่าสุด
 3. เลือก **จอยสติ๊ก** เพื่อเลือกภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการ จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**
 - ไฟล์ที่เลือกจะปรากฏบนหน้าจอและเล่นเองโดยอัตโนมัติ
 - ในการหยุดการเล่น เลือก **จอยสติ๊ก** ลง



- กดปุ่ม  (**Display/LCD enhancer**) เพื่อ เปลี่ยนระหว่างฟังก์ชัน OSD (จอแสดงผลหน้าจอ) ให้เปิดและปิด
- อาจใช้เวลาสักระยะหนึ่งก่อนที่ภาพการเล่นจะปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณข้อมูลที่เล่น
- วิดีโอที่ถูกแก้ไขบนคอมพิวเตอร์อาจไม่ปรากฏบนกล่องบันทึก DVD นี้
- ภาพยนตร์บันทึกไวบนกล่องวิดีโออาจไม่สามารถเล่นบนกล่องบันทึก DVD นี้



เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น



โหมดแผ่นดิสก์: การบันทึก/เล่น

การปรับระดับเสียง

- คุณสามารถควบคุมระดับเสียงโดยใช้คันหมุนระหว่างการเล่น
- คุณสามารถได้ยินเสียงที่บันทึกไว้จากลำโพงในตัวกล้อง
- คุณสามารถปรับระดับเสียงได้ในช่วงตั้งแต่ 0 และ 10



หากคุณเปิดหน้าจอ LCD ในขณะที่กำลังเล่น คุณจะไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพง

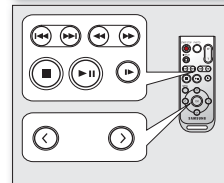
การทำงานต่างๆ เกี่ยวกับการเล่น

เล่น / หยุดชั่วคราว / หยุด (▶/||)

- สลับฟังก์ชันเล่นและหยุดชั่วคราวเมื่อคุณกด **จอยสติ๊ก**
- เลื่อน **จอยสติ๊ก** ลงเพื่อหยุดเล่น
- คุณสามารถใช้วิธีการเดียวกันโดยใช้ไมโทคอนโทรล (◀▶/■) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

ค้นหาการเล่น (◀▶/▶▶)

- เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางซ้าย / ขวาและค้างไว้ระหว่างการเล่น
 - อัตรา RPS (Reverse Playback Search): x2 → x4 → x8 → x16 → x2
 - อัตรา FPS (Forward Playback Search): x2 → x4 → x8 → x16 → x2
- ในการกลับมาเล่นตามปกติ กด **จอยสติ๊ก**
- คุณสามารถใช้วิธีการเดียวกันโดยใช้ไมโทคอนโทรล (◀▶/▶▶) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)



เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น

ข้ามการเล่น (⏮/⏭)

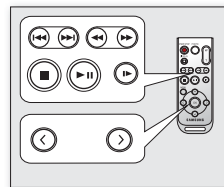
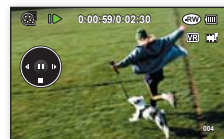
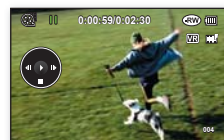
- เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางซ้ายหรือขวาระหว่างการเล่น
 - หากคุณเลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางซ้ายภายใน 3 วินาทีหลังจากเริ่มต้นภาพเคลื่อนไหว ภาพก่อนหน้าจะถูกเล่น
 - หากคุณเลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางซ้ายภายใน 3 วินาทีหลังจากเริ่มต้นภาพเคลื่อนไหว ภาพปัจจุบันจะเริ่มเล่นตั้งแต่ต้น
 - หากคุณเลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางขวา ภาพถัดไปจะถูกเล่น
- คุณสามารถใช้วิธีการเดียวกันโดยใช้ไมโทคอนโทรล (⏮/⏭) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

การเล่นแบบภาพต่อภาพ (⏮▶)

- ระหว่างที่การเล่นถูกพักชั่วคราว ให้เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางขวา
 - การเลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางขวาหรือซ้ายซ้าๆ จะเป็นการเล่นภาพไปข้างหน้าหรือถอยหลังทีละเฟรม
 - หากต้องการเล่นต่อตามปกติ ให้กด **จอยสติ๊ก**

เล่นแบบซ้ำ (⏮▶)

- หยุดการเล่นชั่วคราวโดยกด **จอยสติ๊ก** จากนั้นเลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางขวาหรือซ้าย ภาพเคลื่อนไหวจะเล่นไปข้างหน้าหรือย้อนกลับด้วยความเร็ว 1/2x
- ในการกลับมาเล่นตามปกติ กด **จอยสติ๊ก**
- คุณสามารถใช้วิธีการเดียวกันโดยใช้ไมโทคอนโทรล (⏮▶) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)
- เมื่อกดปุ่ม (◀) หรือ (▶) บนรีโมทคอนโทรลระหว่างการเล่นแบบซ้ำ จะเป็นการเล่นแบบซ้ำย้อนกลับหรือเดินหน้า (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)



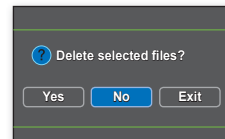
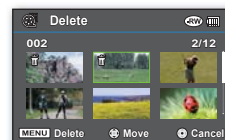
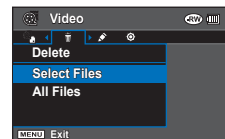
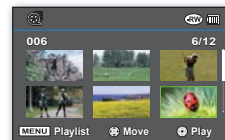
เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น

โหมดแผ่นดิสก์: การแก้ไขวิดีโอ

การลบภาพ

(◀ ▶) (RW) (VR)

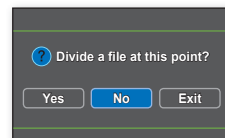
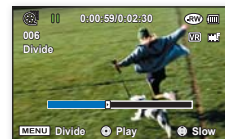
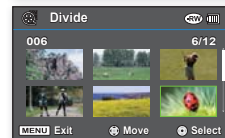
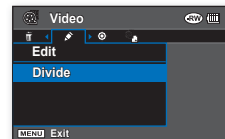
- ฟังก์ชันสามารถใช้ได้ในโหมด **เล่นแผ่น** ➔ หน้า 26
 - คุณสามารถลบภาพเคลื่อนไหวที่ไม่ต้องการที่บันทึกอยู่บนแผ่นดิสก์ได้
 - ฟังก์ชันนี้ทำงานบนแผ่น DVD-RW (ไหมดวีอาร์) เท่านั้น
 - ภาพที่ถูกลบไปจะไม่สามารถเรียกคืนมาได้
- เลือกสวิตช์ **POWER** ลงเพื่อปิดกล้อง
 - ตั้งค่าโหมดที่เก็บข้อมูล สลับไปยัง **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➔ หน้า 38
 - กดปุ่ม **MODE** เพื่อตั้งโหมด **เล่น** (▶)
 - เมื่อใช้แผ่น DVD-RW คุณสามารถเปลี่ยนโหมดการเล่นปัจจุบันโดยกดปุ่ม the **MENU** เลือก **จอยสติค** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Video" (วิดีโอ)** หรือ **"Playlist" (รายการเล่น)** จากนั้นกด **จอยสติค**
 - มุมมองดัชนีภาพขนาดย่อจะปรากฏขึ้น
 - กดปุ่ม **MENU**
 - เลือก **จอยสติค** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Delete"** (ลบ)
 - เลือก **จอยสติค** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ (**"Select Files"** (เลือกไฟล์) หรือ **"All Files"** (ทุกไฟล์) จากนั้นกด **จอยสติค**
 - "Select Files"** (เลือกไฟล์): ลบภาพที่จะลบ
 - ในการลบภาพที่เลือก ใช้ **จอยสติค** เพื่อเลือกภาพที่จะลบ
 - ตัวแสดงสถานะ (▶) จะปรากฏขึ้นบนภาพที่เลือก การกด **จอยสติค** จะสลับระหว่างภาพขนาดย่อที่เลือกเพื่อลบ (ตัวแสดงสถานะ (▶) จะปรากฏบนภาพ) หรือไม่ลบ (ตัวแสดงสถานะ (▶) จะถูกลบออกจากภาพ)
 - กดปุ่ม **MENU** จากนั้นไปยังขั้นตอนที่ 6
 - "All Files"** (ทุกไฟล์): ลบภาพทุกภาพ
 - ข้อความที่เกี่ยวข้องกับตัวเลือกที่เลือกจะปรากฏขึ้น เลือก **จอยสติค** ไปทางขวาหรือ ซ้ายเพื่อเลือก **"Yes" (ตกลง)** จากนั้นกด **จอยสติค**
 - หลังจากเสร็จสิ้น ภาพที่เลือกจะถูกลบ (ไฟล์ที่ลบจะหายไปจากรายการเล่นด้วย ➔ หน้า 54)



การแบ่งไฟล์



- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด **เล่นแผ่น** ➡ หน้า 26
 - คุณสามารถแบ่งวิดีโออีกครั้งได้ตามที่คุณต้องการเพื่อทำการอบส่วนที่คุณไม่ต้องการอีกต่อไป
1. กดปุ่ม **MODE** เพื่อตั้งโหมด **เล่น** (▶)
 - ตั้งสวิตช์ **โหมดที่เก็บข้อมูล** ไปที่ **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38
 - มุมมองดัชนีภาพขนาดย่อจะปรากฏขึ้น
 2. กดปุ่ม **MENU**
 3. เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **"Edit (แก้ไข)"**
 4. กด **จอยสติ๊ก** เพื่อเลือก **"Divide (แบ่ง)"**
 5. เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางซ้าย ขวา ขึ้น หรือลง เพื่อเลือกคลิปวิดีโอที่ต้องการ จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**
 - วิดีโอจะปรากฏบนหน้าจอโดยถูกหุ้ด้วยตัวคร่าว
 6. กด **จอยสติ๊ก** เพื่อเล่นวิดีโอ
 - คุณสามารถค้นหาจุดของการแบ่งโดยการเลื่อน **จอยสติ๊ก** (▲/▼/◀/▶)
 - การค้นหาและการเล่นแบบซ้ำเป็นฟังก์ชันที่มีประโยชน์เมื่อระบุจุดแบ่ง
 7. กด **จอยสติ๊ก** เพื่อหยุดชั่วคราวที่จุดของการแบ่ง จากนั้นกดปุ่ม **MENU**
 - ข้อความ **"Divide a file at this point? (แบ่งไฟล์ที่จุดนี้)"** จะปรากฏขึ้น
 8. เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **"Yes (ใช่)"** จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**
 - วิดีโอที่เลือกจะถูกแบ่งออกเป็นไฟล์วิดีโอสองไฟล์
 - คุณสามารถดำเนินการแบ่งตามต่อหลังจาก 3 วินาทีแรกของการเล่นเริ่มต้น หรือก่อน 3 วินาทีสุดท้ายของการสิ้นสุดการเล่น



โหมดแผ่นดิสก์: การแก้ไขวิดีโอ

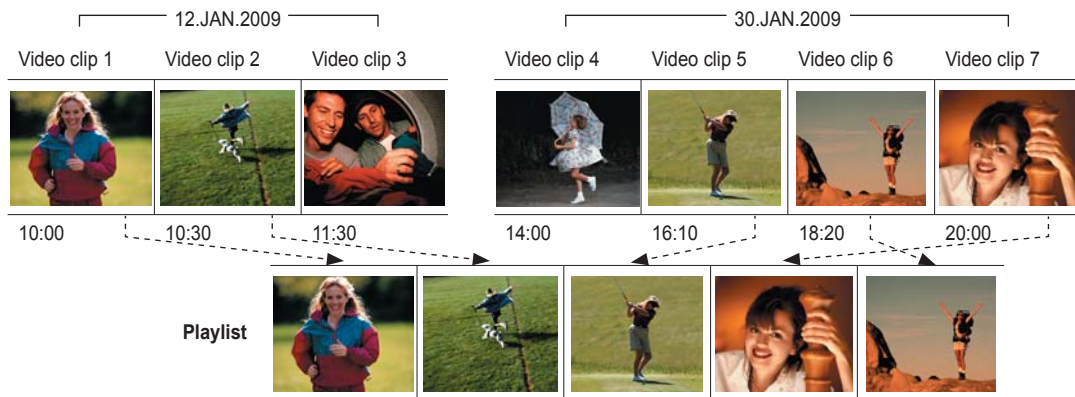


- หากคุณต้องการลบส่วนที่ไม่ต้องการของวิดีโอ ให้แบ่งวิดีโอก่อน แล้วจึงค่อยลบส่วนที่คุณไม่ต้องการอีกต่อไป
- ฉากแรกและฉากที่สองของวิดีโอที่แบ่งจะแสดงคู่กันในตำแหน่งของวิดีโอคลิปต้นฉบับ
- ไม่สามารถแบ่งวิดีโอที่มีความยาวต่ำกว่า 3 วินาที
- วิดีโอต้นฉบับจะไม่คงอยู่เหมือนเดิม
- **ไม่สามารถแบ่งวิดีโอ**
 - คุณไม่สามารถตัดต่อหรือลบวิดีโอบนดิสก์ที่ถูกบันทึกในอุปกรณ์ดิจิทัลอื่น
 - คุณไม่สามารถแบ่งวิดีโอหากมีวิดีโอในดิสก์แล้ว 250 ไฟล์
 - วิดีโอหนึ่งไฟล์ (บท) สามารถแบ่งได้สูงสุดเป็น 99 วิดีโอ (บท)

รายการเล่นคืออะไร

- คุณสามารถสร้างรายการเล่นบนแผ่นดิสก์เดียวกันโดยการรวมฉากที่คุณโปรดปรานจากภาพยนตร์เคลื่อนไหวที่บันทึกไว้ เมื่อสร้างหรือลบรายการเล่น ภาพเคลื่อนไหวต้นฉบับจะไม่ได้ถูกลบ การเพิ่มหรือการลบภาพเคลื่อนไหวจากรายการเล่นจะไม่มีผลกระทบต่อภาพเคลื่อนไหวต้นฉบับ
- ฟังก์ชันนี้ทำงานบนแผ่น DVD-RW (โหมตวีอาร์) เท่านั้น
คุณควรจัดรูปแบบ DVD-RW เป็นโหมตวีอาร์ก่อนการบันทึก ➔ หน้า 58

ตัวอย่างเช่น: คุณบันทึกจากบางฉากบนแผ่น DVD คุณต้องการเก็บบันทึกต้นฉบับ แต่คุณไม่ต้องการสร้างระบบการเก็บด้วยการนำฉากโปรดมาไว้รวมกัน
ในกรณีนี้ คุณสามารถสร้างรายการเล่นโดยการเลือกฉากที่คุณโปรดปราน ปลอ่ยการบันทึกต้นฉบับไว้เหมือนเดิม



โหมดแผ่นดิสก์: การแก้ไขวิดีโอ

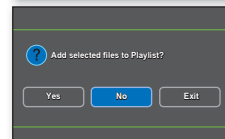
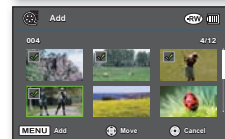
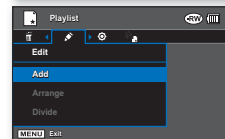
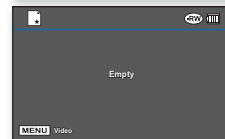
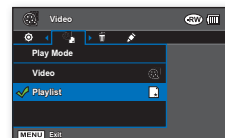
การสร้างรายการเล่น

- ฟังก์ชันนี้สามารถทำได้ในโหมด เล่นแผ่น ↗ หน้า 26
- ตั้งค่า โหมดที่เก็บข้อมูล สลับไปยัง DISC (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ↗ หน้า 38
- คุณสามารถสร้างรายการเล่นโดยการรวมภาพเคลื่อนไหวที่คุณโปรดปรานจากภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้
- คุณสามารถสร้างรายการเล่นได้เพียงรายการเดียวเท่านั้น

- ตั้งโหมดการเล่นปัจจุบันเป็นรายการเล่น
 - กดปุ่ม **MENU** เลือก **จอยสติค** เพื่อเลือก **"Play Mode (โหมดการเล่น)"** → จากนั้นกดจอยสติค
 - มุมมองดัชนีภาพย่อของรายการเล่นจะปรากฏขึ้น
- กดปุ่ม **MENU** จากนั้นเลือก **จอยสติค** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Edit"** (แก้ไข)
- เลือก **จอยสติค** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Add"** (เพิ่ม) จากนั้นกด **จอยสติค**
- ใช้ **จอยสติค** เพื่อเลือกภาพเคลื่อนไหวที่จะเพิ่มในรายการเล่น
 - ตัวแสดงสถานะ (✓) จะปรากฏขึ้นบนภาพเคลื่อนไหวที่เลือก
 - การกด **จอยสติค** จะสลับระหว่างภาพขนาดย่อที่เลือกเพื่อสร้างรายการเล่น (ตัวแสดงสถานะ (✓) จะปรากฏบนภาพ) หรือไม่สร้าง (ตัวแสดงสถานะ (✓) จะถูกลบออกจากภาพ)
- กดปุ่ม **MENU** เพื่อเพิ่มไฟล์ที่เลือก
 - ข้อความ **"Add selected files to Playlist?" (เพิ่มไฟล์ที่เลือกไปรายการเพลง?)** จะปรากฏขึ้น
- เลือก **จอยสติค** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Yes"** (ตกลง) จากนั้นกด **จอยสติค**
 - ไฟล์ที่เลือกจะถูกเพิ่มในรายการเล่น
 - คุณสามารถเล่นรายการเล่นในแบบเดียวกันกับที่คุณเล่นภาพเคลื่อนไหว ↗ หน้า 46-47



- หากมีพื้นที่ว่างบนแผ่นดิสก์ไม่เพียงพอ ให้ลบภาพเคลื่อนไหวที่ไม่จำเป็น
- สามารถรวมภาพเคลื่อนไหวได้ถึง 250 ภาพในรายการเล่น
- เมื่อเล่นรายการเล่น ตัวนับจะหมายถึงตัวนับรวมของรายการเล่น
- ในการกลับไปยังมุมมองภาพขนาดย่อของวิดีโอ ให้กดปุ่ม **MENU** จากนั้นใช้จอยสติคเพื่อเลือก **"Play Mode (โหมดการเล่น)"** → **"Video (วิดีโอ)"**



การเรียงลำดับภาพเคลื่อนไหวภายในรายการเล่น

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด **เล่นแผ่น** ➡ หน้า 26
- ตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38
- คุณสามารถจัดเรียงภาพเคลื่อนไหวภายในรายการเล่นได้โดยการย้ายภาพเคลื่อนไหวเหล่านั้นไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

1. ตั้งโหมดการเล่นปัจจุบันเป็นรายการเล่น

- กดปุ่ม **MENU** เลือก **จอยสติค** เพื่อเลือก **"Play Mode"** (โหมดการเล่น) ➡ **"Playlist"** (รายการเล่น) จากนั้นกดจอยสติค
- มุมมองดัชนีภาพย่อของรายการเล่นจะปรากฏขึ้น

2. กดปุ่ม **MENU** จากนั้นเลือก **จอยสติค** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Edit"** (แก้ไข)

3. เลือก **จอยสติค** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Arrange"** (จัดเรียง) จากนั้นกด **จอยสติค**

4. ใช้ **จอยสติค** เพื่อเลือกภาพเคลื่อนไหวที่จะจัดเรียง

- ตัวแสดงสถานะ (✓) จะปรากฏขึ้นบนภาพเคลื่อนไหวที่เลือก
- การกด **จอยสติค** จะสลับระหว่างภาพขนาดย่อที่เลือกสำหรับการจัดเรียงภายในรายการเล่น (ตัวแสดงสถานะ (✓) จะปรากฏบนภาพ) หรือไม่สร้าง (ตัวแสดงสถานะ (✓) จะถูกลบออกจากภาพ)
- นอกจากนี้ แถบจะปรากฏถัดจากภาพเคลื่อนไหวที่เลือกด้วย

5. เลือก **จอยสติค** เพื่อเลือกตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นกด **จอยสติค**

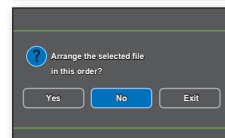
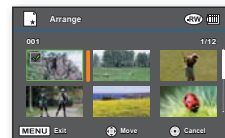
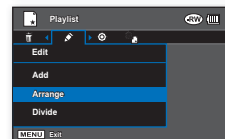
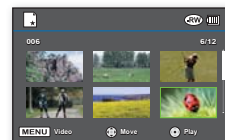
- ไฟล์ที่เลือกจะถูกจัดวางในตำแหน่งที่ต้องการ

6. ในการทำงาน กดปุ่ม **MENU**

- ข้อความ **"Arrange the selected file in this order?"** (จัดเรียงไฟล์ที่เลือกตามลำดับนี้?) จะปรากฏขึ้น

7. เลือก **จอยสติค** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Yes"** (ตกลง) จากนั้นกด **จอยสติค**

- ไฟล์ที่เลือกจะถูกจัดเรียงในตำแหน่งที่เลือกไว้
- การเลือก **"No (ไม่)"** จะนำหน้าจอกลับไปยังมุมมองภาพขนาดย่อ



โหมดแผ่นดิสก์: การแก้ไขวิดีโอ

การลบภาพเคลื่อนไหวจากรายการเล่น

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด **เล่นแผ่น** ➡ หน้า 26
- ตั้งค่า โหมดที่เก็บข้อมูล สลับไปยัง **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38
- คุณสามารถลบภาพเคลื่อนไหวที่ไม่ต้องการภายในรายการเล่น

1. ตั้งโหมดการเล่นปัจจุบันเป็นรายการเล่น

- กดปุ่ม **MENU** เลือก **จอยสติค** เพื่อเลือก **"Play Mode"** (โหมดการเล่น) ➡ **"Playlist"** (รายการเล่น) จากนั้นกดจอยสติค
- มุมมองดัชนีภาพย่อยของรายการเล่นจะปรากฏขึ้น

2. กดปุ่ม **MENU** จากนั้นเลือก **จอยสติค** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Delete"** (ลบ)

3. เลือกจอยสติคขึ้นหรือลง เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ (**"Select Files"** (เลือกไฟล์) หรือ **"All Files"** (ทุกไฟล์)) จากนั้นกดจอยสติค

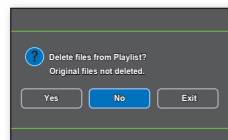
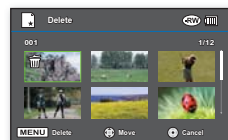
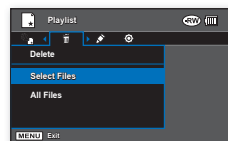
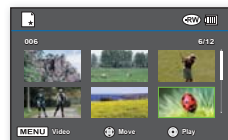
- "Select Files (เลือกไฟล์)"**: ลบภาพที่จะภาพ
 - ในการลบภาพทีละภาพ ใช้ **จอยสติค** เพื่อเลือกภาพที่จะลบ
 - ตัวแสดงสถานะ (🗑️) จะปรากฏขึ้นบนภาพเคลื่อนไหวที่เลือก
 - การกด **จอยสติค** จะสลับระหว่างภาพขนาดย่อที่เลือกสำหรับลบออกจากรายการเล่น (ตัวแสดงสถานะ 🗑️) จะปรากฏบนภาพ) หรือไม่สร้าง (ตัวแสดงสถานะ 🗑️) จะถูกลบออกจากภาพ)
 - กดปุ่ม **MENU** จากนั้นไปยังขั้นตอนที่ 4
- "All Files (ทุกไฟล์)"**: ลบภาพทุกภาพ

4. ข้อความที่เกี่ยวข้องกับตัวเลือกที่เลือกจะปรากฏขึ้น เลือก **จอยสติค** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Yes"** (ตกลง) จากนั้นกด **จอยสติค**

- ไฟล์ที่เลือกจะถูกลบ
- การเลือก **"No (ไม่)"** จะนำหน้าจอกลับไปยังมุมมองภาพขนาดย่อ



ในการกลับไปยังมุมมองภาพขนาดย่อของวิดีโอ ให้กดปุ่ม **MENU** จากนั้นใช้ **จอยสติค** เพื่อเลือก **"Play Mode"** (โหมดการเล่น) ➡ **Video (วิดีโอ)**



โหมดแผ่นดิสก์: ตัวจัดการดิสก์

การโฟลลอร์ไลซ์ดิสก์

(←) (←RW) (←R) (←DL)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่น/เล่นแผ่น
- หากต้องการเล่นข้อมูลในดิสก์ DVD-RW/-R/-R DL บนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก/ไดรฟ์ DVD อื่นๆ คุณต้องโฟลลอร์ไลซ์แผ่นดิสก์ เมื่อโฟลลอร์ไลซ์แล้วจะมีกำลังไฟเหลืออยู่ในแบตเตอรี่ หากใช้แอดแดปเตอร์ AC power ดูโหนดในหัวข้อเชื่อมต่อแอดแดปเตอร์ของคุณแล้ว ไฟฟ้าที่ขาดหายไปจากการโฟลลอร์ไลซ์อาจทำให้ไม่สามารถเล่นซ้ำแผ่นดิสก์ได้

1. เสียบสวิตช์ **POWER** ลงมาด้านล่างเพื่อเปิดเครื่อง ➡ หน้า 26
2. ตั้งค่าโหมดที่เก็บข้อมูลสลับไปยัง **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38
3. กดปุ่ม **Menu** บนหน้าจอจากนั้นเลือก **จอยสติ๊ก** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Settings."** (ตั้งค่า)
4. เลือก **จอยสติ๊ก** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Disc Finalise"** (โฟลลอร์ไลซ์) จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**
 - คุณสามารถโฟลลอร์ไลซ์แผ่นดิสก์ได้จริงๆ ด้วยการกดปุ่ม **FINALIZE** บนกล่องบันทึก DVD
5. ข้อความ **"DVD needs to be finalised for other DVD player or recorder to be played"** (ต้องโฟลลอร์ไลซ์ DVD สำหรับใช้กับอุปกรณ์ DVD อื่น แต่บันทึก) **"But no more recording is allowed after finalising"** (อีกไม่ได้หลังจากโฟลลอร์ไลซ์) จะปรากฏขึ้น
เลือก **จอยสติ๊ก** ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **"Next"** (ถัดไป) จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**
 - ข้อมูลของแผ่นดิสก์จะปรากฏ
6. เลือก **จอยสติ๊ก** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Execute"** (ทำงาน) จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**
 - ข้อความ **"Finalise the disc (โฟลลอร์ไลซ์ดิสก์)?"** จะปรากฏขึ้น
7. เลือก **จอยสติ๊ก** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Yes"** (ตกลง) จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**
 - ข้อความที่แสดงว่าแผ่นดิสก์กำลังถูกโฟลลอร์ไลซ์จะปรากฏขึ้น

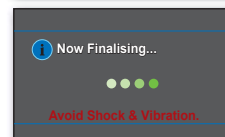
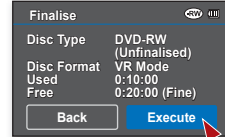
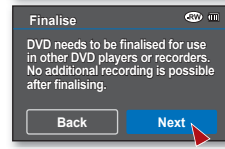
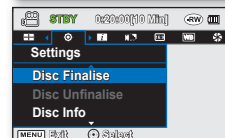
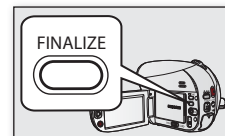


คำเตือน

ในระหว่างการโฟลลอร์ไลซ์ อย่าให้กล่องบันทึก DVD ถูกกระแทกหรือสั่นสะเทือน เพราะสามารถทำให้การทำงานผิดพลาดได้



- ฟังก์ชันโฟลลอร์ไลซ์ ไม่สามารถใช้ได้ เมื่อแบตเตอรี่อยู่ที่ระดับต่ำกว่า (🔋)
- รายการเมนู **"Disc Finalise (โฟลลอร์ไลซ์ดิสก์)"** จะเป็นสีเทาเมื่อไม่มีข้อมูลที่บันทึกบนดิสก์
- เมื่อ โฟลลอร์ไลซ์แล้ว จะไม่สามารถลบหรือแก้ไขไฟล์ภาพเคลื่อนไหวหรือรายการเล่นในแผ่นดิสก์ได้
- เวลาที่จำเป็นในการ โฟลลอร์ไลซ์ จะแตกต่างกันไปตามประเภทของแผ่นดิสก์
- โปรดดูที่ หน้า 8 สำหรับ รายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถใช้งานร่วมกันไดของดิสก์ที่โฟลลอร์ไลซ์แล้ว
- ไม่รับประกันการเล่นในเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก/ไดรฟ์ DVD บางรุ่น สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก/ไดรฟ์ DVD
- เมื่อโฟลลอร์ไลซ์แผ่นดิสก์ DVD-R/-R/-R DL แล้ว คุณจะไม่สามารถนำบันทึกซ้ำในกล่องบันทึก DVD ได้อีก
- คุณ ไม่สามารถ ทำการบันทึกเพิ่มเติมลงบนแผ่น DVD-RW โดยไม่โดยเลิกการโฟลลอร์ไลซ์ แผ่นก่อน หลังจากแผ่นนั้น ถูกโฟลลอร์ไลซ์แล้ว



โหมดแผ่นดิสก์: ตัวจัดการดิสก์

การเล่นดิสก์ที่ไฟล์ออนไลน์แล้วโดยตรง

เมื่อการบันทึกสิ้นสุด คุณต้องไฟล์ออนไลน์เพื่อเล่นโดยตรงบนคอมพิวเตอร์หรือเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD → หน้า 55

การเล่นดิสก์ที่ไฟล์ออนไลน์แล้วบนคอมพิวเตอร์ด้วยไดรฟ์ DVD

แผ่น DVD สามารถนำมาเล่นบนคอมพิวเตอร์ได้โดยต้องมีสื่อการรัน DVD (ไดรฟ์ DVD)

1. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. ใส่แผ่นดิสก์ที่ไฟล์ออนไลน์แล้วในไดรฟ์ DVD ของคอมพิวเตอร์
 - เปิดซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันสำหรับเล่นแผ่น DVD และแผ่นจะเริ่มเล่น
 - หากแอปพลิเคชันสำหรับเล่น DVD ไม่เริ่มต้นเองโดยอัตโนมัติ ให้รันแอปพลิเคชันโดยเรียกจากเมนู เริ่มต้น



- ไดรฟ์ DVD ที่สามารถใช้ร่วมกันได้กับดิสก์ขนาด 8 ซม.
- ไฟล์ที่บันทึกบน DVD อาจไม่สามารถเล่น 'Windows Media Player' ได้
- วิดีโอและเสียงอาจหยุดชั่วคราวหรือถูกข้ามเมื่อคุณเล่นแผ่น DVD บนคอมพิวเตอร์
- วิดีโอบนดิสก์ทีวีไม่สามารถเล่นหรือตัดต่อโดยซอฟต์แวร์ 'CyberLink MediaShow4' ที่ให้มา ซอฟต์แวร์ที่ใหม่นี้สนับสนุนการบันทึกบนการรันด้วยความจำเท่านั้น (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)
- เมื่อต้องการเล่นดิสก์บนคอมพิวเตอร์ คุณต้องมีซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันทีวีดิจิตอลไว้แล้วและกำลังทำงานอยู่ นอกจากนี้ เมื่อต้องการเล่น DVD-R DL คุณต้องมีไดรฟ์ทีวีที่สามารถอ่านแผ่นดิสก์ทีวีดิจิตอลได้

การเล่นแผ่นดิสก์ที่ไฟล์ออนไลน์แล้วบนเครื่องเล่น / เครื่องบันทึก DVD

ในการเล่นแผ่นดิสก์

คุณสามารถเล่นแผ่น DVD-R/-RW (ใหม่ทีวีโอ)/R DL ที่ไฟล์ออนไลน์แล้วบนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD ได้
ไม่รับประกันการเล่นในเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD บางรุ่น สำหรับรายละเอียดของความสามารถใช้าร่วมกัน
โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD ของคุณ



- โปรดดูที่หน้า 8 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับความสามารถใช้ร่วมกันได้ของดิสก์ที่ไฟนอลไลซ์แล้ว
1. เปิดเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD
 2. ใส่แผ่น DVD ที่ไฟนอลไลซ์แล้วลงในถาดของเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD
แผ่นจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ หรือกดปุ่ม PLAY เพื่อเริ่มต้น
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเล่นแผ่น DVD โปรดอ่านจากคู่มือผู้ใช้เครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD

ในการเล่นแผ่น DVD-RW ที่บันทึกในโหมดวีอาร์:

DVD-RW ที่ไฟนอลไลซ์แล้วในโหมด VR สามารถนำมาเปิดเล่นได้บนเครื่องเล่น DVD ที่สนับสนุน

ยกเลิกการไฟนอลไลซ์ดิสก์

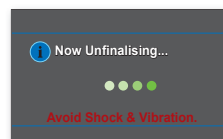
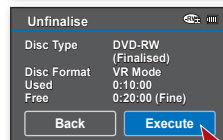
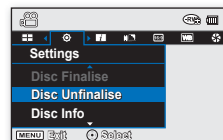


- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกดิสก์/เล่นดิสก์ ➡ หน้า 26
 - หากแผ่น DVD-RW ถูกไฟนอลไลซ์ในโหมดวีอาร์หรือโหมดดีวีโอ คุณจะไม่สามารถยกเลิกการไฟนอลไลซ์ดิสก์ได้อีก
การบันทึกภาพ เมื่อยกเลิกการไฟนอลไลซ์ ควรจะมีกำลังไฟเหลือพอในแบตเตอรี่ หากใช้อะแดปเตอร์ AC power ดูให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเสียบถูกต้องแล้ว
1. เลือกสวิตช์ **POWER** ลงมาด้านล่างเพื่อเปิดเครื่อง ➡ หน้า 26
 2. ตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38
 3. กดปุ่ม **MENU** จากนั้นเลื่อน จอยสติ๊ก ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Settings."** (ตั้งค่า)
 4. เลื่อน จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Disc Unfinalise"** (ไม่ไฟนอลไลซ์) จากนั้นกด จอยสติ๊ก
 - คุณสามารถไฟนอลไลซ์แผ่นดิสก์ได้ง่ายๆ ด้วยการใช้นก **FINALIZE** บนกล่องบันทึก DVD
 - ข้อมูลของแผ่นดิสก์จะปรากฏ
 5. เลื่อนจอยสติ๊กเพื่อเลือก **"Execute (ทำงาน)"** จากนั้นกดจอยสติ๊ก
 - ในหน้าจอ ใช้ จอยสติ๊ก เพื่อเลือก **"Back"** (กลับ) จากนั้นกด จอยสติ๊ก
 6. ข้อความ **"Make the disc recordable"** (ทำดิสก์ให้สามารถบันทึกได้)? จะปรากฏขึ้น เลื่อน จอยสติ๊ก ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Yes"** (ตกลง) จากนั้นกด จอยสติ๊ก
 - ข้อความที่แสดงว่ากำลังยกเลิกการไฟนอลไลซ์แผ่นดิสก์จะปรากฏขึ้น และแผ่นดิสก์จะถูกยกเลิกการไฟนอลไลซ์



คำเตือน

- ฟังก์ชันยกเลิกการไฟนอลไลซ์จะไม่สามารถใช้ได้เมื่อแบตเตอรี่อยู่ที่ระดับต่ำกว่า ()
- ในระหว่างการไม่ไฟนอลไลซ์ อย่าให้กล่องบันทึก DVD ถูกกระแทกหรือสั่นสะเทือน เพราะสามารถทำให้การทำงานผิดปกติ



โหมดแผ่นดิสก์: ตัวจัดการดิสก์

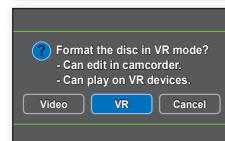
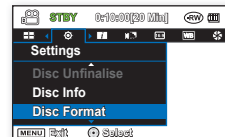
จัดรูปแบบดิสก์



- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้โหมด บันทึกดิสก์/เล่นดิสก์ ➡ หน้า 26
 - คุณสามารถจัดรูปแบบแผ่นดิสก์ที่ถูกบันทึกแล้วเพื่อนำมาใช้ใหม่ เมื่อจัดรูปแบบ ข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่จะถูกลบ
- เลือกสวิตช์ **POWER** ลงมาด้านล่างเพื่อเปิดเครื่อง ➡ หน้า 26
 - ตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38
 - กดปุ่ม **MENU** จากนั้นเลื่อน จอยสติ๊ก ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Settings."**(ตั้งค่า)
 - เลื่อน จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Disc Format"** (จัดรูปแบบดิสก์) จากนั้นกด จอยสติ๊ก
 - เมื่อใส่แผ่น DVD-RW เลื่อน จอยสติ๊ก ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Video"** หรือ **"VR"** ตามที่คุณต้องการใช้แผ่นดิสก์ จากนั้นกด จอยสติ๊ก



- ฟังก์ชันฟอร์แมตจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อแบตเตอรี่อยู่ที่ระดับต่ำมาก (🔋)
- การจัดรูปแบบจะลบเนื้อหาที่บันทึกไว้ทั้งหมดบนดิสก์ โปรดระวังอย่าลบข้อมูลออกโดยไม่ตั้งใจ
- อย่าปิดเพาเวอร์ในระหว่างที่กำลังฟอร์แมต ข้อมูลที่บันทึกไว้บนแผ่นดิสก์อาจได้รับความเสียหาย
- โปรดแน่ใจว่าใช้อะแดปเตอร์ AC power เมื่อจัดรูปแบบดิสก์เพื่อหลีกเลี่ยงบันทึก DVD ไม่บันทึกงานระหว่างทาง
- ดูหน้า 120~121 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเภทการจัดรูปแบบดิสก์



<DVD-RW disc>

ข้อมูลแผ่นดิสก์



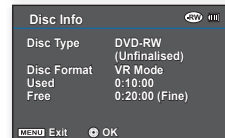
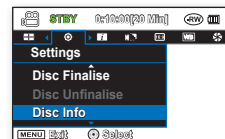
- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้โหมด บันทึกดิสก์/เล่นดิสก์ ➡ หน้า 26
- ฟังก์ชันนี้แสดงข้อมูลแผ่นดิสก์ให้คุณทราบ เช่น ประเภทดิสก์ พื้นที่ว่าง ฯลฯ

หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่แผ่นดิสก์ ➡ หน้า 38

- เลือกสวิตช์ **POWER** ลงมาด้านล่างเพื่อเปิดเครื่อง ➡ หน้า 26
- ตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38
- กดปุ่ม **MENU** จากนั้นเลื่อน จอยสติ๊ก ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Settings."**(ตั้งค่า)
- เลื่อน จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Disc Info"** (ข้อมูลดิสก์) จากนั้นกด จอยสติ๊ก
 - "Disc Type"** (ประเภทดิสก์) **"Disc Format"** (จัดรูปแบบดิสก์) **"Used"** (ใช้ไป) และ **"Free"** (ว่าง) จะปรากฏขึ้น



- ข้อมูลดิสก์อาจปรากฏขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์



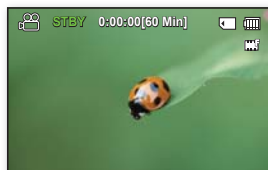
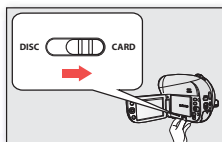
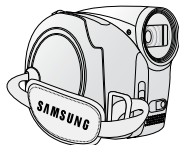
โหมดการวัด: การบันทึก/เล่น (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

ในขณะที่กำลังใช้การวัดหน่วยความจำ คุณสามารถบันทึกและเล่นวิดีโอและภาพถ่ายโดยการเลือกโหมดการทำงานที่เหมาะสม

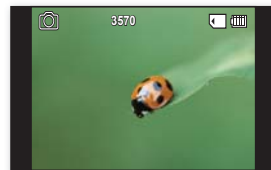
การเปลี่ยนโหมดการทำงาน



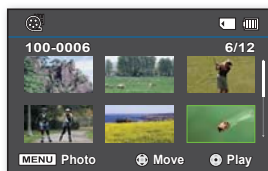
- การกดปุ่ม **MODE** จะเปลี่ยนโหมดการทำงานเป็นโหมด **บันทึกการวิดีโอ** (📹), **บันทึกการถ่ายภาพ** (📷) และ **เล่นการวิดีโอ/ภาพ** (▶) ตามลำดับ
- การบันทึกจะถูกจัดเก็บไว้ในมุมมองภาพขนาดย่อของวิดีโอหรือภาพถ่าย ตามโหมดการบันทึกที่เลือก
- ในการสลับระหว่างภาพขนาดย่อของวิดีโอและรูปภาพในโหมด **เล่นการวิดีโอ/ภาพ** ให้กดปุ่ม **MENU** และใช้จอยสติ๊กเพื่อเลือก **"Play Mode (โหมดการเล่น)"** → **กรุVideo (วิดีโอ)** หรือ **"Photo (ภาพ)"** การตั้งเมนูโหมดการเล่นสามารถใช้งานได้ในมุมมองภาพขนาดย่อเท่านั้น



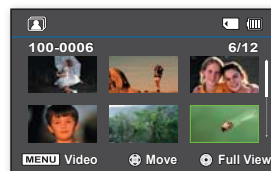
<โหมดบันทึกการวิดีโอ>



<โหมดบันทึกการถ่ายภาพ>



<โหมด CARD Video Play (เล่นการวิดีโอ)>



<โหมด CARD Photo Play (เล่นการภาพ)>

โหมดการ์ด: การบันทึก/เล่น (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

การใส่และการนำการ์ดหน่วยความจำออก



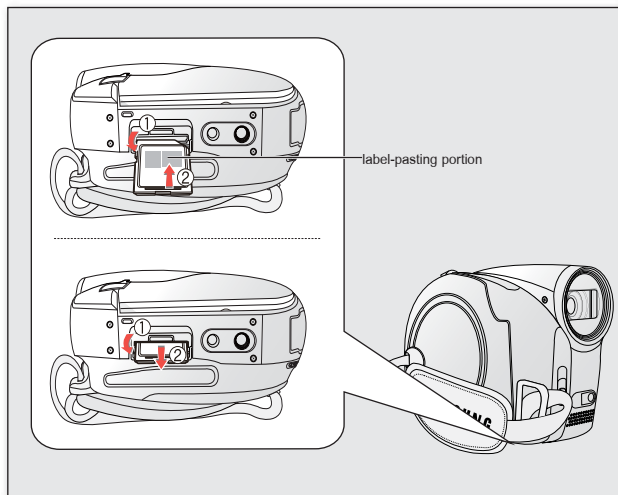
- กล้องบันทึก DVD นี้มีช่องเสียบการ์ดบันทึกที่กักขังหลายช่องสำหรับรองรับการ์ด SD (Secure Digital)
 - การดัดแปลงประเภทไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตการ์ดหน่วยความจำและประเภทของการ์ด

การใส่การ์ดหน่วยความจำ

1. เปิดฝาปิดการ์ดหน่วยความจำ
2. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในช่องใส่ จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิกเบาๆ
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ส่วนที่ติดฉลาก หางขึ้นและกลิ้งวางอยู่ ดังแสดงในรูป
3. ปิด ฝาปิดการ์ดหน่วยความจำ

การนำการ์ดหน่วยความจำออก

1. เปิดฝาปิดการ์ดหน่วยความจำ
2. กดการดึงหน่วยความจำเข้าไปด้านในเบาๆ เพื่อให้การดึงออกมา
3. ดึง การ์ดหน่วยความจำออกจากช่องใส่การ์ด แล้วปิดฝารอบหน่วยความจำ



การเลือกการ์ดหน่วยความจำที่เหมาะสม

การ์ดหน่วยความจำเป็นสื่อบันทึกข้อมูลแบบพกพาซึ่งมีความจุสูงกว่าฟลอปปีดิสก์

- คุณสามารถใช้การ์ด SDHC และ SD (ถ้าจำเป็น โปรดซื้อการ์ดหน่วยความจำแยกต่างหาก)
 - นอกจากนี้ ยังสามารถใช้การ์ด SD ได้ด้วย แต่ขอแนะนำให้ใช้การ์ด SDHC กับกล้องถ่ายวิดีโอของคุณ (การ์ด SD ที่มีความจุสูงกว่า 2GB ไม่สามารถใช้กับกล้องถ่ายวิดีโอได้)
- สำหรับกล้องถ่ายวิดีโอ คุณสามารถใช้การ์ดหน่วยความจำ (SDHC) ที่มีความจุดังต่อไปนี้: 512MB ~ 16GB
- สื่อบันทึกที่สามารถใช้งานร่วมกันได้
 - สื่อบันทึกต่อไปนี้ได้รับการรับรองให้ทำงานกับกล้องถ่ายวิดีโอได้ สื่อแบบอื่นไม่ได้รับการรับรอง ดังนั้นโปรดซื้อผลิตภัณฑ์ดังกล่าวด้วยความระมัดระวัง
- การ์ดหน่วยความจำ SDHC หรือ SD: ของ Panasonic และ TOSHIBA
(อย่างไรก็ตาม อาจทำให้การบันทึกข้อมูลไม่ถูกต้องหรืออาจสูญเสียข้อมูลที่บันทึกไว้แล้ว สำหรับบันทึกที่เกือบดีโอ ให้ใช้การ์ดหน่วยความจำที่สนับสนุนความเร็วการเขียนที่เร็วขึ้น (อย่างน้อย 2MB/วินาที)

การ์ดหน่วยความจำ SD

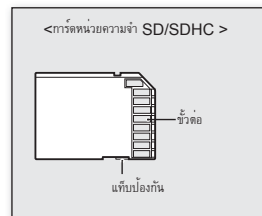
- การ์ด การ์ดหน่วยความจำ SD รองรับการใช้งานสวิตช์การป้องกันการบันทึก การตั้งค่าสวิตช์จะป้องกันการลบไฟล์ที่บันทึกไว้บนการ์ดหน่วยความจำ SD โดยไม่ได้ตั้งใจ หากต้องการเปิดใช้งานการบันทึก ให้เลื่อนสวิตช์ขึ้นในทางด้านซ้ายต่อ ในการตั้งค่าการป้องกันการบันทึก ให้เลื่อนสวิตช์ลง

การ์ดหน่วยความจำ SDHC

- การ์ดหน่วยความจำ SDHC นั้นสอดคล้องกับข้อมูลจำเพาะ SD ใหม่ เวอร์ชัน 2.00
- ข้อมูลจำเพาะล่าสุดนี้กำหนดขึ้นโดย SD Card Association เพื่อรับรองความจุข้อมูลของการที่สูงกว่า 2 GB
- การ์ดหน่วยความจำ SDHC รองรับการใช้งานสวิตช์การป้องกันการบันทึก การตั้งค่าสวิตช์จะป้องกันการลบไฟล์ที่บันทึกไว้บนการ์ดหน่วยความจำ SDHC โดยไม่ได้ตั้งใจ ในการเปิดใช้งานการบันทึก ให้เลื่อนสวิตช์ขึ้นในทางด้านซ้ายต่อ ในการตั้งค่าการป้องกันการบันทึก ให้เลื่อนสวิตช์ลง
- เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลง File Allocation System และข้อมูลจำเพาะทางกายภาพ การ์ดหน่วยความจำ SDHC จึงไม่สามารถใช้กับอุปกรณ์แม่ข่ายที่สามารถใช้งาน SD ในปัจจุบันได้ การ์ดหน่วยความจำ SDHC สามารถใช้กับอุปกรณ์แม่ข่าย SDHC ซึ่งมีโลโก้ SDHC อยู่บนผลิตภัณฑ์หรือบนคู่มือการทำงานเท่านั้น

ข้อควรระวังโดยทั่วไปเกี่ยวกับการ์ดหน่วยความจำ

- ข้อมูลที่เสียหายอาจไม่สามารถกู้คืนได้ ขอแนะนำให้คุณทำการสำรองข้อมูลการบันทึกสำคัญแยกต่างหากไว้ในฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของคุณ
- การปิดเครื่อง หรือลบการ์ดหน่วยความจำในระหว่างการทำงาน เช่น การฟอร์แมต การลบ การบันทึก และการเล่น อาจทำให้ข้อมูลสูญหาย
- หากคุณแก้ไขชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่จัดเก็บไว้ในการ์ดหน่วยความจำด้วยคอมพิวเตอร์ กล้องถ่ายวิดีโอของคุณอาจไม่รู้จักแฟ้มที่แก้ไขนั้น



การ์ดหน่วยความจำที่ใช้ได้

โหมดการ์ด:การบันทึก/เล่น (เฉพาะรุ่นVP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

การจัดการกับการดหน่วยความจำ

- ขอแนะนำให้คุณปิดเครื่องก่อนจะใส่หรือนำการ์ดหน่วยความจำออก เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียข้อมูล
- เราไม่มีประกันว่าคุณจะใช้การ์ดหน่วยความจำที่ฟอร์แมตโดยอุปกรณ์อื่นได้ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำโดยใช้กล่องนี้
- จำเป็นต้องฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำบนกล้องนี้ก่อนใช้
- ถ้าคุณไม่สามารถใช้การ์ดหน่วยความจำที่เคยถูกนำไปใช้ กับอุปกรณ์อื่นมาก่อน ให้ฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำนั้น บน กล้องบันทึก DVD ของคุณ โปรดทราบว่าฟอร์แมตจะลบข้อมูลทั้งหมดบนการ์ดหน่วยความจำ
- การ์ดหน่วยความจำมีอายุการใช้งานที่แน่นอน หากคุณไม่สามารถบันทึกข้อมูลใหม่ คุณจำเป็นต้องซื้อการ์ดหน่วยความจำใหม่
- อย่างอ ท้าหล่น หรือกระแทกการ์ดหน่วยความจำของคุณ
- อย่าใช้หรือเก็บการ์ดหน่วยความจำในที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูง หรือสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก
- อย่าปล่อยให้มันสัมผัสกับลมติดอยู่บนผิวของการ์ดหน่วยความจำ ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ ทำความสะอาดชั่วคราว ถ้าจำเป็น
- อย่าติด ฉลากเพิ่มบนการ์ดหน่วยความจำ
- คว้าเก็บการ์ดหน่วยความจำใหม่จากมือเด็ก เพื่อระวังไม่ให้เด็กนำการ์ดเข้าปากและกลืนลงไป

ข้อควรทราบเกี่ยวกับการใช้งาน

- ชัมซุร ไม่รับผิดชอบการสูญหายของข้อมูลเนื่องจากการใช้ไม่ถูกต้อง
- เราแนะนำให้ใช้ช่องใส่การ์ดหน่วยความจำ เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญหายของข้อมูลจากการเคลื่อนย้ายและไฟฟ้าสถิตย์
- หลังจากการใช้ไประยะเวลาหนึ่ง การดหน่วยความจำอาจอุ่นขึ้น นี่เป็นอาการปกติ ไม่ใช้การทำงานผิดปกติแต่อย่างใด
- ไฟล์ภาพเก่าที่กล้องบันทึก DVD ของคุณบันทึกบนการ์ดหน่วยความจำนั้น สอดคล้องกับ DCF (กฎการออกแบบสำหรับระบบไฟล์ของกล้อง) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ก่อตั้งโดย JEITA (สมาคมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งญี่ปุ่น)
- DCF คือรูปแบบไฟล์ภาพผสมผสานสำหรับกล้องดิจิทัล: ไฟล์ภาพสามารถนำไปใช้กับอุปกรณ์ดิจิทัลทั้งหมดที่สอดคล้องกับ DCF

กล้องบันทึก DVD รองรับการ์ดหน่วยความจำ SD และ SDHC สำหรับการจัดเก็บข้อมูล

ความเร็วในการจัดเก็บข้อมูลอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตและระบบการผลิต

- ระบบ SLC (เซลล์ระดับเดียว): สามารถเปิดใช้งานความเร็วในการบันทึกที่สูงกว่า
- ระบบ MLC (เซลล์หลายระดับ): รองรับเฉพาะความเร็วในการบันทึกที่ต่ำกว่า

เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด เราขอแนะนำให้ใช้การ์ดหน่วยความจำที่รองรับความเร็วในการบันทึกที่สูงกว่า

การใช้การ์ดหน่วยความจำแบบความเร็วการเขียนที่ต่ำกว่าสำหรับการบันทึกภาพยนตร์อาจประสบปัญหาในการจัดเก็บภาพยนตร์ลงในการ์ดหน่วยความจำ คุณอาจจะสูญเสียข้อมูลของภาพเคลื่อนไหวนั้นไประหว่างทำการบันทึกอีกด้วย

เพื่อพยายามรักษาข้อมูลทุกบิตของภาพยนตร์ที่บันทึก กล้องบันทึก DVD จะถูกบังคับให้จัดเก็บภาพยนตร์ลงในการ์ดหน่วยความจำ แต่จะแสดง ข้อความเตือน: "Low speed card. Please record a lower Resolution." (การดความเร็วต่ำไปรดับบันทึกคุณภาพต่ำลง)

เวลาที่สามารถบันทึกได้และจำนวนภาพ

เวลาที่สามารถบันทึกได้สำหรับไฟล์ภาพเคลื่อนไหว

แหล่งเก็บ	การ์ดหน่วยความจำ (SD/SDHC)				
ความจุ	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
คุณภาพของวิดีโอ					
TV Super Fine(ยอดเยี่ยม)	ประมาณ 23 นาที	ประมาณ 47 นาที	ประมาณ 95 นาที	ประมาณ 190 นาที	ประมาณ 380 นาที
TV Fine (เยี่ยม)	ประมาณ 30 นาที	ประมาณ 60 นาที	ประมาณ 120 นาที	ประมาณ 240 นาที	ประมาณ 480 นาที
TV Normal(ปกติ)	ประมาณ 38 นาที	ประมาณ 77 นาที	ประมาณ 155 นาที	ประมาณ 310 นาที	ประมาณ 620 นาที
Web & Mobile(เว็บและมือถือ)	ประมาณ 57 นาที	ประมาณ 115 นาที	ประมาณ 230 นาที	ประมาณ 460 นาที	ประมาณ 920 นาที

จำนวนภาพถ่ายที่สามารถบันทึกได้

แหล่งเก็บ	การ์ดหน่วยความจำ (SD/SDHC)				
ความจุ	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
คุณภาพของภาพ					
TV Super Fine(ยอดเยี่ยม)	ประมาณ 1780	ประมาณ 3570	ประมาณ 7140	ประมาณ 14290	ประมาณ 28570

ความจุที่แท้จริงเมื่อฟอร์แมตแล้วอาจน้อยกว่าเพราะเฟิร์มแวร์ภายในใช้หน่วยความจำบางส่วนด้วย



- ตัวเลขข้างต้นได้วัดได้จากการทดสอบการบันทึกที่ตามมาตรฐานของซัมซุง และอาจแตกต่างกันไปตามการทดสอบหรือเงื่อนไขการใช้
- กล้องถ่ายวิดีโอของคุณให้ตัวเลือกความละเอียดส่วเลือกสำหรับการบันทึกวิดีโอ: (“TV Super Fine (ยอดเยี่ยม),” “TV Fine (เยี่ยม),” “TV Normal (ปกติ),” “Web & Mobile (เว็บและมือถือ)”) ในฉากเดียวกันนี้ การตั้งค่าความละเอียดที่สูงกว่าจะทำให้ได้ภาพที่ดีกว่า โดยมีขนาดข้อมูลใหญ่กว่า โดยเรียงตามลำดับดังนี้ “TV Super Fine (ละเอียดพิเศษ),” “TV Fine (ละเอียด),” “TV Normal (ปกติ),” “Web & Mobile (เว็บและมือถือ)”
- อัตราการบีบอัดจะเพิ่มขึ้นขณะที่ความละเอียดลดลง (โดยเรียงตามลำดับดังนี้ “TV Super Fine (ละเอียดพิเศษ),” “TV Fine (ละเอียด),” “TV Normal (ปกติ),” “Web & Mobile (เว็บและมือถือ)” อัตราการบีบอัดยิ่งเพิ่มขึ้น ความละเอียดของภาพก็จะยิ่งลดลง แต่เวลาการบันทึกก็จะเพิ่มขึ้น
- อัตราบีบอัดจะปรับตามภาพที่บันทึกโดยอัตโนมัติ และเวลาในการบันทึกอาจแตกต่างกันด้วย
- คุณสามารถใช้การ์ดหน่วยความจำ SDHC หรือ SD ในกล้องถ่ายวิดีโอของคุณ การ์ดบางประเภทอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตการ์ดหน่วยความจำและประเภทของการ์ด
- เราไม่รับประกันการทำงานที่ถูกต้องของการ์ดหน่วยความจำเหล่านี้ ซึ่งอาจไม่ได้รับการฟอร์แมตโดยกล้องถ่ายวิดีโอนี้ ควรทำการฟอร์แมตโดยตรงด้วยกล้องถ่ายวิดีโอนี้
- เพื่อความสะดวกในการบันทึกวิดีโอ ขอแนะนำให้คุณใช้การ์ดหน่วยความจำที่รองรับความเร็วในการบันทึกในระดับที่สูงกว่า (ความเร็วในการบันทึก: 2MB/วินาทีหรือสูงกว่า) หากคุณใช้การ์ดหน่วยความจำที่มีความเร็วการเขียนต่ำ การบันทึกอาจหยุดพร้อมแสดงข้อความ “Low speed card. Please record a lower Resolution.” (การลดความเร็วต่ำโปรดบันทึกคุณภาพต่ำลง)
- โดยสนับสนุนการทำงานที่เหมาะสมของการ์ดหน่วยความจำสูงถึง 16GB สำหรับการบันทึก / การเล่น
- การ์ดหน่วยความจำที่มีความจุมากกว่า 16GB อาจทำงานไม่เหมาะสม
- การ์ดหน่วยความจำที่ใช้จัดเก็บวิดีโออาจเป็นต้นเหตุทำให้เกิดพื้นที่ซึ่งบันทึกไม่ได้ อันส่งผลให้เวลาในการบันทึกและจำนวนภาพที่ถ่ายได้และพื้นที่ว่างของหน่วยความจำลดลง
- คลิป์วิดีโอ (H.264/AVC) ขนาดสูงสุดที่สามารถบันทึกในครั้งเดียวนั้นมีขนาด 1.8GB
- คุณสามารถจัดเก็บวิดีโอได้ถึง 9999 วิดีโอ (หรือภาพ) ในการ์ดหน่วยความจำการ์ดเดียวโดยใช้กล้องถ่ายวิดีโอนี้
- วิดีโอ (หรือภาพถ่าย) ที่บันทึกโดยอุปกรณ์อื่น อาจไม่สามารถเล่นบนกล้องถ่ายวิดีโอนี้

โหมดการถ่ายภาพ/เล่น (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

การบันทึกวิดีโอในการ์ดหน่วยความจำ



- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกการวิดีโอ ➔ หน้า 26
- คุณสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โหมดคอนโทรลไวด์ ➔ หน้า 18
- กล้องบันทึก DVD มีปุ่มสำหรับ **เริ่ม/หยุดบันทึก** สองปุ่ม ปุ่มหนึ่งอยู่ด้านหลังกล้องถ่ายวิดีโอ และอีกปุ่มอยู่บนหน้าจอ LCD เลือกปุ่ม **เริ่มต้นหยุดบันทึก** ที่ทำงานดีที่สุดสำหรับคุณ

1. เปิดกล้องบันทึก DVD

- เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟไปยังกล้องบันทึก DVD (ชุดแบตเตอรี่ หรืออะแดปเตอร์ AC power)
- เลื่อนสวิตช์ **POWER** ลงมาด้านล่างเพื่อเปิดกล้องบันทึก DVD
- ตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **CARD**. ➔ หน้า 38

2. ตรวจสอบหัวเรือนบนหน้าจอ LCD (เลนส์และ LCD)

- ตั้งค่าสวิตช์ **เปิด/ปิดเลนส์** เพื่อเปิด (Z) ➔ หน้า 15

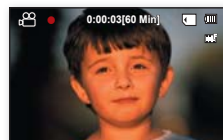
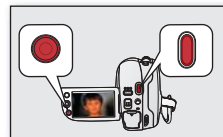
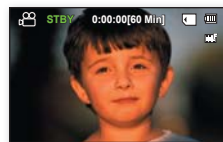
3. กดปุ่ม **เริ่ม/หยุดบันทึก**

- ตัว (●) แสดงสถานะการบันทึกจะปรากฏขึ้น และการบันทึกจะเริ่มต้นขึ้น
- กดปุ่ม **เริ่ม/หยุดการบันทึก** อีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึก

4. เมื่อสิ้นสุดการบันทึก ให้ปิดกล้องบันทึก DVD



- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันซูมระหว่างการบันทึก ➔ หน้า 44
- คุณสามารถเลือกความละเอียดของวิดีโอที่จะบันทึก ➔ หน้า 87
- สำหรับการแสดงข้อความบนหน้าจอ ➔ หน้า 29
- ถอดชุดแบตเตอรี่ออกเมื่อคุณบันทึกเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันการสิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่โดยไม่จำเป็น
- สำหรับเวลาในการบันทึกที่เหมาะสม ➔ หน้า 63
- สำหรับฟังก์ชันต่าง ๆ ที่สามารถใช้งานได้เมื่อคุณบันทึกวิดีโอ ➔ หน้า 74-89
- ถ้าเป็นการยากที่จะโฟกัส ให้ใช้ฟังก์ชันโฟกัสด้วยตนเอง ➔ หน้า 80
- ในระหว่างการบันทึก การทำงานของบางปุ่มจะไม่สามารถใช้งานได้ (ปุ่ม **MODE**, ปุ่ม **MENU** ฯลฯ)
- เสียงจะได้รับการบันทึกโดยไม่โครโฟนสเตอริโอภายใน ซึ่งอยู่หน้ากล้องถ่ายวิดีโอ ดังนั้น ระวังอย่าบังไมโครโฟน
- ก่อนจะทำกรบันทึกวิดีโอที่สำคัญ ต้องแน่ใจว่าคุณได้ทดสอบฟังก์ชันการบันทึกแล้วเพื่อดูว่ามีปัญหาใด ๆ เกี่ยวกับการบันทึกภาพและเสียงหรือไม่
- ในขณะที่การบันทึก อย่าใส่หรือนำการ์ดหน่วยความจำออกจากกล้อง เพราะจะทำให้เกิดเสียงรบกวน





- อย่าใช้ทางสวิตช์ **POWER** หรือนำการกดหน่วยความจำออก ขณะที่เข้าใช้งานสื่อบันทึกข้อมูล ลการทำเช่นนั้นอาจทำให้สื่อบันทึกข้อมูล หรือข้อมูลในนั้นเสียหายได้
- คุณไม่สามารถใช้การกดหน่วยความจำที่ถูกล็อคสำหรับการบันทึก คุณเห็นข้อความที่ระบุว่าการบันทึกถูกปิดใช้งานเพราะการล็อค
- โปรดทราบว่าความขัดข้องของกระแสไฟฟ้าในระหว่างการบันทึก เช่น มีการถอดแฉักไฟ DC ออก หรือแบตเตอรี่หมด อาจทำให้ไฟล์เสียหายได้
- การกดปุ่ม **เริ่มหยุดบันทึก**ในมุมมองภาพขณะวิดีโอหรือภาพถ่ายหรือในระหว่างการเล่นภาพถ่าย จะสลับโหมดการทำงานเป็นโหมด **STBY**

การถ่ายภาพในการหน่วยความจำ



- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้โหมด **บันทึกการถ่ายภาพ** ➔ หน้า 26
- คุณควรตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **CARD** ก่อนบันทึกในหน่วยความจำ

1. เลื่อนสวิตช์ **POWER** ลงมาด้านล่างเพื่อเปิดกล้องบันทึก DVD

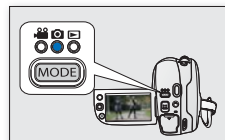
- ตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **CARD**. ➔ หน้า 38
- กดปุ่ม **MODE** เพื่อตั้งโหมด **บันทึกการถ่ายภาพ**
- ในกรณีต่อไปนี คุณสามารถถ่ายภาพ **PHOTO** เท่านั้นเพื่อสลับโหมด: (⏏) ➔ (📷) หรือ (▶) ➔ (📷)

2. ตรวจสอบหัวเรื่องบนหน้าจอ LCD (เลนส์และ LCD)

- ตั้งค่าสวิตช์ **เปิด/ปิดเลนส์** เพื่อเปิด (🔍) ➔ หน้า 15
- คุณสามารถถ่ายเป้าหมายในระยะใกล้โดยใช้ฟังก์ชันซูม ➔ หน้า 44

3. กดปุ่ม **PHOTO** เพื่อถ่ายภาพ

- ภาพจะถูกถ่ายโดยมีเสียงชัดเตอร์ ➔ **หน้าจอจะตรวจสอบภาพที่ถ่ายสั้น ๆ (1 วินาที) ➔** กลับไปยังโหมด **STBY**
- ระหว่างการบันทึกภาพถ่ายบนการ์ดหน่วยความจำ คุณไม่สามารถบันทึกภาพต่อไปได้



- จำนวนของภาพถ่ายที่สามารถเก็บได้ ขึ้นอยู่กับคุณภาพและขนาดของภาพ ➔ หน้า 63
- สามารถถ่ายภาพในอัตราส่วนภาพ 4:3 บนการกดหน่วยความจำ
- เสียงจะถูกบันทึกพร้อมกับภาพถ่ายในการกดหน่วยความจำ
- โปรดตรวจสอบการตั้งค่าเพื่อป้องกันที่การกดหน่วยความจำของคุณก่อนการบันทึก
คุณอาจไม่สามารถบันทึกได้เมื่อล็อคแท่นอยู่
- ถ้าเป็นการยากที่จะโฟกัส ให้ใช้ฟังก์ชันแมนวาล์วโฟกัส ➔ หน้า 80
- อย่าใช้ทางสวิตช์ **POWER** หรือนำการกดหน่วยความจำออก ขณะที่เข้าใช้งานสื่อเก็บข้อมูล เพราะอาจทำให้สื่อบันทึกข้อมูลหรือข้อมูลเกิดความเสียหายได้
- แท้จริงแล้วภาพถ่ายมีขนาดกว้างกว่าที่เห็นบนหน้าจอ LCD
- ขนาดของภาพที่บันทึกเป็นขนาดสำหรับรุ่น 800X600(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050 เท่านั้น)1152X864(เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น)
- การกดปุ่ม **PHOTO** ในมุมมองภาพขณะวิดีโอหรือภาพถ่ายหรือในระหว่างการเล่นวิดีโอหรือภาพถ่าย จะสลับโหมดการทำงานเป็นโหมด **STBY**



(Photo Review)(ตรวจทานภาพถ่าย)

โหมดการด์:การบันทึก/เล่น (เฉพาะรุ่นVP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

การเล่นวิดีโอในการ์ดหน่วยความจำ



- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกการด์วิดีโอ ➔ หน้า 26
- คุณสามารถสลับไปยังโหมดการเล่นโดยกดปุ่ม **MODE**
- คุณสามารถค้นหาไฟล์ภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วโดยให้มุมมองดัชนีภาพขนาดเล็ก
- ใช้ปุ่มการเล่นที่เกี่ยวข้องบนรีโมทคอนโทรล ➔ หน้า 18

1. เลื่อนสวิตช์ **POWER** ลงเพื่อเปิดกล้องและเปิดหน้าจอ LCD

- ตั้งค่า โหมดที่เก็บข้อมูล สลับไปยัง **CARD**
การตั้งเมนูโหมดการเล่นสามารถใช้งานได้โดยให้มุมมองภาพขนาดเล็กเท่านั้น
- ปรับความสว่างหรือสีของหน้าจอ LCD ➔ หน้า 95

2. กดปุ่ม **MODE** เพื่อเลือกโหมด การเล่น (▶)

3. ตั้งโหมดการเล่นเป็นวิดีโอ

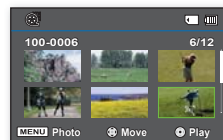
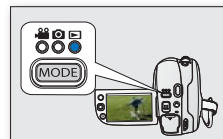
- กดปุ่ม **MENU** ใช้จอยสติ๊กเพื่อเลือก **"Play Mode (โหมดการเล่น)" ➔ "Video (วิดีโอ)"**
การตั้งเมนูโหมดการเล่นสามารถใช้งานได้โดยให้มุมมองภาพขนาดเล็กเท่านั้น
- มุมมองดัชนีภาพขนาดเล็กจะปรากฏขึ้น ภาพขนาดเล็กที่ไฮไลต์คือไฟล์ที่สร้างหรือเล่นล่าสุด

4. ใช้ จอยสติ๊ก เพื่อเลือกภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการ จากนั้นกดจอยสติ๊ก

- ไฟล์ที่เลือกจะปรากฏบนหน้าจอและเล่นโดยอัตโนมัติ
- เมนูสำหรับการเล่นจะแสดงขึ้นชั่วคราว
- คุณสามารถเล่นวิดีโอที่เลือกได้หลายวิธี ➔ หน้า 46~47
- หากต้องการหยุดการเล่น และกลับสู่มุมมองดัชนีภาพขนาดเล็ก ให้เลือกจอยสติ๊ก



- คุณสามารถควบคุมระดับเสียงโดยใช้คันหมุนระหว่างการเล่น ➔ หน้า 46
- กดปุ่ม  (Display/LCD enhancer) เพื่อเปลี่ยนระหว่างฟังก์ชัน OSD (จอแสดงผลหน้าจอ) ให้เปิดและปิด
- อาจใช้เวลาสักครู่หนึ่งก่อนที่ภาพการเล่นจะปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณข้อมูลที่จะเล่น
- วิดีโอที่ถูกแก้ไขบนคอมพิวเตอร์อาจไม่ปรากฏบนกล้องบันทึก DVD นี้
- ภาพยนตร์ที่บันทึกไว้บนกล้องวิดีโออื่นอาจไม่สามารถเล่นบนกล้องบันทึก DVD นี้



การดูภาพถ่าย



- ฟังก์ชันสามารถใช้งานได้ใหม่ด **บันทึกการวิดีโอ** ➡ หน้า 26
- คุณสามารถเล่นและดูภาพถ่ายที่บันทึกบนการ์ดหน่วยความจำได้

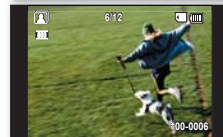
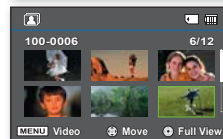
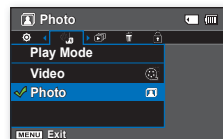
1. เลื่อนสวิตช์ **POWER** ลงเพื่อเปิดกล้องและเปิดหน้าจอ LCD
- ตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **CARD**. ➡ หน้า 38
- ปรับความสว่างหรือสีของหน้าจอ LCD ➡ หน้า 95
2. กดปุ่ม **MODE** เพื่อเลือกโหมดการเล่น (▶)
3. ตั้งโหมดการเล่นปัจจุบันเป็นภาพถ่าย
- กดปุ่ม **MENU** และใช้จอยสติ๊กเพื่อเลือก **"Play Mode (โหมดการเล่น)"** ➡ กด Photo (ภาพถ่าย)
- การตั้งเมนูโหมดการเล่นสามารถใช้งานได้ในมุมมองภาพขนาดย่อเท่านั้น
- ดัชนีภาพของภาพถ่ายจะปรากฏขึ้น
4. ใช้ **จอยสติ๊ก** เพื่อเลือกภาพถ่ายที่ต้องการ จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**.
- เมนูลัดสำหรับการเล่นจะแสดงขึ้นครู่หนึ่ง
- ในการดูภาพก่อนหน้า/ถัดไป ให้เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางซ้ายหรือขวา
- ในการกลับไปไปยังมุมมองดัชนีภาพขนาดย่อ เลื่อน **จอยสติ๊ก** ลง



- ไอคอนทั้งหมดจะหายไปเพื่อปรากฏขึ้นเมื่อคุณกดปุ่ม [] / [] (Display/LCD enhancer) บนกล้อง
- เวลาในการโหลดภาพอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับขนาดภาพ
- ภาพถ่ายที่สร้างในอุปกรณ์อื่น ไม่สามารถเล่นในกล้องนี้

ตั้งค่าฟังก์ชันสไลด์โชว์เพื่อการแสดงผลอย่างต่อเนื่อง

1. กดปุ่ม **MENU** ในโหมดการแสดงผลเดี่ยว
2. เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Slide Show" (สไลด์โชว์)** ➡ **"Start" (เริ่ม)** จากนั้นกด **จอยสติ๊ก**
- ตัวแสดงสถานะ (▶) จะปรากฏขึ้น การแสดงสไลด์โชว์จะเริ่มจากภาพปัจจุบัน
- ภาพทั้งหมดจะเล่นอย่างต่อเนื่อง โดยแสดงภาพละ 2-3 วินาที
- ในการหยุดสไลด์โชว์ เลื่อน **จอยสติ๊ก** ลงและกดปุ่ม **MENU**



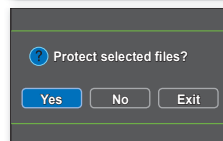
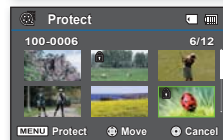
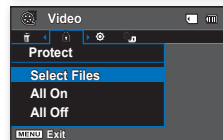
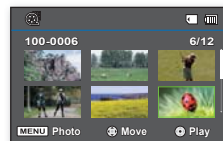
โหมดการ์ด: การจัดการไฟล์ (เฉพาะรุ่นVP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

การป้องกันจากการลบโดยไม่ตั้งใจ

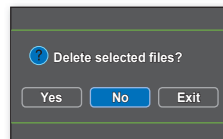
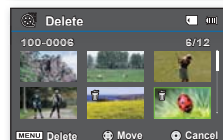
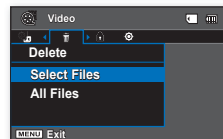
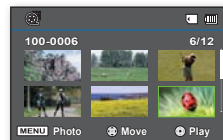
- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด เล่นการวิดีโอ/ภาพ ➡ หน้า 26
- คุณสามารถป้องกันภาพที่มีความสำคัญไม่ให้อกถูกลบโดยไม่ตั้งใจได้
- แต่ถ้าคุณใช้คำสั่งฟอร์แมต ไฟล์ทั้งหมดรวมทั้งไฟล์ที่ได้รับการป้องกันก็จะถูกลบไปด้วย
1. เลื่อนสวิตช์ **POWER** ลงมาด้านล่างเพื่อเปิดเครื่อง
 - ตั้งค่า **โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **CARD**. ➡ หน้า 38
2. กดปุ่ม **MODE** เพื่อตั้งโหมด การเล่น (▶)
3. ตั้งโหมดการเล่นที่ต้องการ
 - กดปุ่ม **MENU** ใช้จอยสติ๊กเพื่อเลือก **"Play Mode (โหมดการเล่น)"** ➡ **Video (วิดีโอ)** " หรือ **"Photo (ภาพถ่าย)"** จากนั้นกดจอยสติ๊ก การตั้งโหมดการเล่นสามารถใช้งานได้ในมุมมองภาพขนาดย่อเท่านั้น
 - มุมมองตั้งขนาดย่อจะปรากฏขึ้น
4. ใช้ **จอยสติ๊ก** เพื่อเลือกภาพที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **MENU**
5. เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Protect"** (ป้องกัน)
6. เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นหรือลง เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ (**"Select Files (เลือกไฟล์)"**, **"All On (เปิดหมด)"**, **"All Off (ปิดหมด)"**) จากนั้นกดจอยสติ๊ก
 - "Select Files (เลือกไฟล์)"**: ป้องกันภาพแต่ละภาพ
 - ในการป้องกันภาพแต่ละภาพ ใช้ **จอยสติ๊ก** เพื่อเลือกภาพที่จะป้องกัน
 - ตัวแสดงสถานะ (🛡️) จะปรากฏบนภาพที่เลือก
 - การกดจอยสติ๊กจะสลับระหว่างภาพขนาดย่อที่เลือกเพื่อป้องกัน (ตัวแสดงสถานะ (🛡️) จะปรากฏบนภาพ) หรือไม่ป้องกัน (ตัวแสดงสถานะ (🛡️) จะถูกลบออกจากภาพ) กดปุ่ม **MENU** จากนั้นไปยังขั้นตอนที่ 7
 - "All On (เปิดหมด)"**: ป้องกันทุกภาพ
 - "All Off (ปิดหมด)"**: ยกเลิกการป้องกันสำหรับภาพที่ได้รับการป้องกันทั้งหมด
7. ข้อความที่เกี่ยวข้องกับตัวเลือกที่เลือกจะปรากฏขึ้น เลื่อนจอยสติ๊กไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Yes"** (ใช่) จากนั้นกดจอยสติ๊ก
 - หลังจากเสร็จสิ้น ภาพที่เลือกจะได้รับการป้องกัน



- ฟังก์ชันนี้จะทำงานเหมือนกับในโหมดจอแสดงผลเต็มภาพ (แสดงภาพเต็มหน้าจอ) (ภาพถ่ายเท่านั้น)
- ภาพที่มีการป้องกัน จะแสดงพร้อมกับตัวแสดงสถานะ (🛡️) ในขณะที่แสดงบนหน้าจอ
- ถ้าเมื่อป้องกันการบันทึกข้อมูลบนการ์ดหน่วยความจำถูกต้องแล้ว คุณจะไม่สามารถตั้งค่าการป้องกันภาพได้ ➡ หน้า 61



- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด เล่นการวิดีโอ/ภาพ ➡ หน้า 26
 - คุณสามารถลบภาพเคลื่อนไหวที่ไม่ต้องการที่บันทึกอยู่บนการ์ดหน่วยความจำได้
 - หากคุณต้องการลบภาพที่มีการป้องกัน แรกสุดคุณต้องถอดคุณสมบัตการป้องกันภาพก่อน
 - ภาพที่ถูกลบไปจะไม่สามารถเรียกคืนมาได้
1. เลื่อนสวิตช์ **POWER** ลงเพื่อปิดกล้อง
 - ตั้งค่า โหมดที่เก็บข้อมูล สลับไปยัง **CARD**. ➡ หน้า 38
 2. กดปุ่ม **MODE** เพื่อตั้งโหมด การเล่น
 3. ตั้งโหมดการเล่นที่ต้องการ
 - กดปุ่ม **MENU** ใช้จอยสติคเพื่อเลือก **"Play Mode (โหมดการเล่น)"** ➡ **Video (วิดีโอ)** " หรือ **"Photo (ภาพถ่าย)"** จากนั้นกดจอยสติค การตั้งเมนูโหมดการเล่นสามารถใช้งานได้ใหม่มองภาพขนาดย่อเท่านั้น
 - มุมมองตั้งขึ้นภาพขนาดย่อจะปรากฏขึ้น
 4. ใช้ จอยสติค เพื่อเลือกภาพที่จะลบ จากนั้นกดปุ่ม **MENU**
 5. เลื่อน จอยสติค ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Delete" (ลบ)**
 6. เลื่อน จอยสติค ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ (**"Select Files" (เลือกไฟล์)** หรือ **"All Files" (ทุกไฟล์)**) จากนั้นกด จอยสติค
 - **"Select Files (เลือกไฟล์)"**: ลบภาพที่จะลบ
 - ในการลบภาพทีละภาพ ใช้ จอยสติคเพื่อเลือกภาพที่จะลบ ตัวแสดงสถานะ: จะปรากฏบนภาพที่เลือก การกดจอยสติคจะสลับระหว่างภาพขนาดย่อที่เลือกเพื่อลบ (ตัวแสดงสถานะ: จะปรากฏบนภาพ) หรือไม่ลบ (ตัวแสดงสถานะ: จะถูกลบออกจากภาพ) กดปุ่ม **MENU** จากนั้นไปยังขั้นตอนที่ 7
 - **"All Files" (ทุกไฟล์)**: ลบภาพทั้งหมด
 7. ข้อความที่เกี่ยวข้องกับตัวเลือกที่เลือกจะปรากฏขึ้น เลื่อน จอยสติค ไปทางขวาหรือ ซ้ายเพื่อเลือก **"Yes" (ตกลง)** จากนั้นกด จอยสติค
 - หลังจากเสร็จสิ้น ภาพที่เลือกจะถูกลบ
- ฟังก์ชันนี้จะทำงานเหมือนกับในโหมดจอแสดงผลเต็มภาพ (แสดงภาพเต็มหน้าจอ) (ภาพถ่ายเท่านั้น)
- ในการป้องกันภาพสำคัญจากการลบโดยไม่ได้ตั้งใจ ให้เปิดการทำงานการป้องกันภาพ ➡ หน้า 68
 - คุณไม่สามารถลบภาพที่ถูกป้องกัน คุณต้องเลิกใช้ฟังก์ชันการป้องกัน เพื่อลบภาพ ➡ หน้า 68



การใช้รายการเมนู

การจัดการเมนู

✪ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างนี้เพื่อใช้รายการเมนูแต่ละรายการซึ่งระบุไว้ในหน้านี้

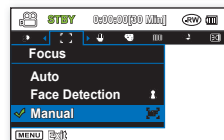
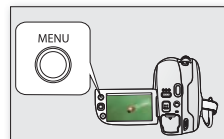
ตัวอย่างเช่น: การตั้งโฟกัสในโหมด **DISC Record(บันทึกแผ่น)**

การใช้ปุ่ม MENU

1. กดปุ่ม **POWER** ลงมาด้านล่างเพื่อเปิดเครื่อง
2. เลือกสื่อเก็บข้อมูลที่เหมาะสม ➡ หน้า 38 (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)
 - สำหรับเมนู **บันทึกแผ่น:ตั้งค่า โหมดที่เก็บข้อมูล** สลับไปยัง **DISC**
3. เลือกโหมดการทำงานที่เหมาะสม
 - สำหรับเมนู **บันทึกแผ่น:**
 - กดปุ่ม **MODE** เพื่อตั้งโหมด **บันทึก (REC)**
4. กดปุ่ม **MENU**
5. เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก **"Focus"** (โฟกัส)
6. เลื่อน **จอยสติ๊ก** ขึ้นหรือลง เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ แล้วกด **จอยสติ๊ก**
 - เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อปรับโฟกัสด้วยตนเอง
7. เมื่อต้องการออก กดปุ่ม **MENU**



- รายการที่สามารถเข้าใช้ได้ในเมนูอาจแตกต่างกันตามโหมดการทำงาน ก่อนการเลือกรายการเมนู ให้ตั้งค่าโหมดที่เหมาะสมก่อน ➡ หน้า 26
- การเลือกรายการเมนูจะแสดงตัวแสดงสถานะตามนั้น อย่างไรก็ตาม ในบางครั้ง ตัวแสดงสถานะของตัวเลือกเมนูที่เลือกอาจไม่ปรากฏบนหน้าจอ ตัวอย่างเช่น การตั้งค่าตัวเลือก **"Auto"** (อัตโนมัติ) (ในเมนู **ISCENE (ISCENE)**, **White Balance** (สมดุลสีขาว), **Exposure** (ชดเชยแสง), **Shutter** (ชัตเตอร์), **Focus** (โฟกัส) เป็นต้น) จะไม่ปรากฏตัวแสดงสถานะ



ในการใช้เมนูการตั้งค่า

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าต่างๆ ของกล้องถ่ายวิดีโอเองโดยใช้ปุ่ม **MENU**

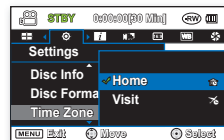
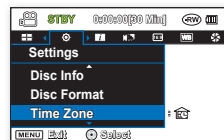
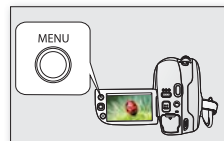
1. ในโหมดการทำงานที่เลือก กดปุ่ม **MENU**
2. เลื่อนจอยสติ๊กไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก **"Settings (ตั้งค่า)"**
3. เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นหรือลง เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ จากนั้นกดจอยสติ๊ก
 - ในการจบการทำงาน กดปุ่ม **MENU**



- บางรายการอาจเป็นสีเทา ขึ้นอยู่กับโหมดที่เลือกและโหมดที่เก็บข้อมูล (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)
- หากไม่มีการใส่ที่เก็บข้อมูล รายการเมนู เช่น **"Disc Format (จัดรูปแบบดิสก์)"**, **"Card Info (ข้อมูลการ์ด)"**, ฯลฯ จะเป็นสีเทา
- รายการที่สามารถแก้ไขได้ในเมนูอาจแตกต่างกันตามโหมดการทำงาน

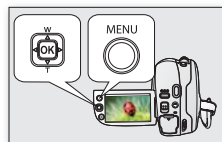
การใช้ จอยสติ๊ก

คุณสามารถสำรวจรายการเมนูและเข้าสู่เมนูถัดไป ➔ หน้า 35



คำแนะนำเกี่ยวกับปุ่ม!

- ปุ่ม **MENU** : ใช้เพื่อเข้าหรือออกจากเมนู
- จอยสติ๊ก : ใช้เพื่อเลื่อนขึ้นบนลงล่างไปทางซ้าย/ไปทางขวา
- จอยสติ๊ก (**OK**) : ใช้เพื่อเลือกหรือยืนยันเมนู



การใช้รายการเมนู

รายการเมนู

- รายการที่สามารถใช้ได้ขึ้นอยู่กับเมนูอาจแตกต่างกันตามโหมดการทำงาน
- หากต้องการทราบรายละเอียดการทำงาน โปรดดูหน้าที่เกี่ยวข้อง

รายการเมนูการบันทึก

โหมดการทำงาน	โหมดบันทึกแผ่น	โหมดบันทึกการวิดีโอ	โหมดบันทึกการภาพ	ค่าเริ่มต้น	หน้า
ISCENE	●	●	X	Auto (อัตโนมัติ)	74
Quality (คุณภาพ)	●	X	X	Fine (เยี่ยม)	82
Resolution(ความละเอียด) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	X	●	X	TV Fine(เยี่ยม)	87
16:9 Wide (วีดีโอ 16:9)	●	●	X	On (เปิด)	82
White Balance (สมดุลสีขาว)	●	●	●	Auto (อัตโนมัติ)	75-76
Exposure (รูรับแสง)	●	●	●	Auto (อัตโนมัติ)	76-77
Shutter (ชัตเตอร์)	●	●	X	Auto (อัตโนมัติ)	81
C. Nite	●	●	X	Off (ปิด)	84
Back Light (แสงหลัง)	●	●	●	Off (ปิด)	83
Focus (โฟกัส)	●	●	●	Auto (อัตโนมัติ)	79-80
Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น(HDIS))	●	●	X	Off (ปิด)	77
Digital Effect (ดีเจเอฟเฟกต์)	●	●	X	Off (ปิด)	78
Fader (จาง)	●	●	X	Off (ปิด)	85
Wind Cut (ตัดเสียงลม)	●	●	X	Off (ปิด)	83
Light (แสง) (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	●	●	X	Off (ปิด)	85
Zoom Type(ประเภทการซูม)	●	●	X	Intelli-Zoom	86
Time Lapse REC (เวลาบันทึกที่ผ่านไป) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	X	●	X	Off (ปิด)	88-89
Guideline (แนวแนว)	●	●	●	Off (ปิด)	86
Settings(ตั้งค่า)	●	●	●	-	90-99

● : เป็นไปได้ X : เป็นไปไม่ได้



- บางรายการจะไม่ปรากฏโดยขึ้นอยู่กับประเภทของสื่อเก็บข้อมูล (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)
- มีฟังก์ชันบางอย่างที่คุณไม่สามารถใช้งานพร้อมๆ กันในเมนู คุณสามารถเลือกรายการเมนูได้ทีละที
- โปรดดูที่วิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นหากต้องการทราบตัวอย่างของฟังก์ชันและรายการเมนูที่ไม่สามารถทำงานพร้อมกันได้ → หน้า 130
- โหมด บันทึกการวิดีโอ และโหมด บันทึกการภาพ สามารถใช้ได้กับรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น

รายการเมนูการเล่น

โหมดการทำงาน	เล่นแผ่น	โหมดบันทึกการวีดีโอ	โหมดบันทึกการถ่ายภาพ	หน้า
Play Mode(โหมดการเล่น)	●	●	●	90
Slide Show (สไลด์โชว์)	X	X	●	67
Delete (ลบ)	●	●	●	48, 69
Erase (ลบทิ้ง)	●	X	X	48-50
Protect (ป้องกัน)	X	●	●	68
Settings(ตั้งค่า)	●	●	●	90-99

● : เป็นไปได้ X : เป็นไปไม่ได้

รายการเมนู Settings (การตั้งค่า)

โหมดการทำงาน	Record		เล่น		ค่าเริ่มต้น	หน้า
	DISC	CARD	DISC	CARD		
แหล่งเก็บ		วีดีโอ ภาพถ่าย		วีดีโอ ภาพถ่าย		
Disc Finalise(ไฟนอลไลซ์)	●	X X	●	X X	-	55
Disc Unfinalise(ไม่ไฟนอลไลซ์)	●	X X	●	X X	-	57
Disc Info(ข้อมูลดิสก์)	●	X X	●	X X	-	58
Disc Format(รูปแบบดิสก์)	●	X X	●	X X	-	58
Card Info(ข้อมูลการ์ด)	X	●	X	●	-	90
(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)						
Card Format(รูปแบบการ์ด)	X	●	X	●	-	91
(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)						
File No.(หมายเลขไฟล์)	X	●	X	●	ชุด	91
(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)						
Time Zone(เขตเวลา)	●	●	●	●	บ้าน	92-93
Date/Time Set (ตั้งเวลา)	●	●	●	●	01/JAN/2009 00:00	93
Date Type(ประเภทวันที่)	●	●	●	●	01/JAN/2009	93
Time Type(ประเภทเวลา)	●	●	●	●	24 ชม	94
Date/Time Display(แสดงวันที่/เวลา)	●	●	●	●	เปิด	94
LCD Brightness (ความสว่าง LCD)	●	●	X	X	0	95
LCD Colour (สีจอ LCD)	●	●	X	X	0	95
Menu Colour (สีเมนู)	●	●	●	●	Midnight Blue	98
Transparency (โปร่งแสง)	●	●	X	X	20%	98
Beep Sound (เสียงเตือน)	●	●	●	●	เปิด	95
Shutter Sound (เสียงชัตเตอร์) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	X	●	X	●	เปิด	96
Auto Power Off (ปิดอัตโนมัติ)	●	●	●	●	6 นาที	96
Remote (รีโมท) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	●	●	●	●	เปิด	97
USB Connect (เชื่อมต่อ USB) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	X	●	X	●	ที่เก็บข้อมูล	97
AV In/Out (AV เข้า/ออก) (เฉพาะรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX210(i) เท่านั้น)	●	X X	X X	X X	ออก	98
TV Display (แสดงหน้าจอ)	●	●	X	X	เปิด	97
Default Set (ค่าตั้งไฟลต์)	●	●	●	●	-	98
Language	●	●	●	●	-	99
Demo (สาธิตการทำงาน)	●	●	X	X	เปิด	99



โหมด บันทึกการวีดีโอ และโหมด บันทึกการถ่ายภาพ สามารถใช้ได้กับรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น

การใช้รายการเมนู

รายการเมนูการบันทึก

iSCENE

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ใหม่ด บันทึกแผ่นการวิดีโอ ➡ หน้า 26

กล่องบันทึก DVD นี้จะตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์และรูรับแสงโดยอัตโนมัติตามความสว่างของวัตถุเพื่อการบันทึกภาพที่ดีที่สุด: นอกจากนี้ คุณสามารถระบุโหมดใดโหมดหนึ่งจากทั้งหมดหกโหมด โดยคำนึงถึงสภาพวัตถุ สภาพแวดล้อมในการบันทึก หรือจุดประสงค์ของการถ่ายภาพเคลื่อนไหว

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Auto (อัตโนมัติ)	- ปรับความสมดุลอัตโนมัติระหว่างวัตถุที่จะถ่ายและฉากหลัง - สำหรับใช้ในสภาพปกติ - ความเร็วชัตเตอร์จะเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติขึ้นอยู่กับฉาก	ไม่มี
Sports (กีฬา)	- สำหรับบันทึกคน หรือวัตถุที่เคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว หากใช้โหมดกีฬาภายใต้โหมดออโต้จะปรับได้ ในกรณีนี้ ให้ใช้โหมดอัตโนมัติเพื่อการบันทึก	
Portrait (รูปบุคคล)	- สร้างภาพชัดขึ้นเพื่อให้บุคคลหรือสิ่งที่ถ่ายโดดเด่นกว่าฉากหลัง - โหมดรูปบุคคลจะมีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อใช้กลางแจ้ง	
Spotlight (สปอตไลท์)	- ป้องกันการเปิดรับแสงมากเกินไปที่ใบหน้าของคนที่เราถ่ายภาพ ฯลฯ เมื่อคนคนนั้นอยู่ใต้แสงจ้ามาก ๆ เช่น ในงานแต่งงาน หรือบนเวที	
Beach (ชายหาด)	- เมื่อบันทึกภาพชายฝั่งทะเลสาบ สีน้ำเงินของน้ำจะถูกบันทึกอย่างแม่นยำ	
Snow (หิมะ)	- เมื่อบันทึกภาพที่มีหิมะที่ทำให้หน้าจอทั้งหมดเป็นสีขาว การตั้งค่านี้จะป้องกันสีหลอน และบันทึกภาพที่แม่นยำ	
High Speed (ความเร็วสูง)	- ช่วยลดภาพพราวเมื่อต้องทำการบันทึกวัตถุที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว เช่น กอล์ฟ หรือเทนนิส	
Food (อาหาร)	- บันทึกภาพระยะใกล้ในความคมชัดสูง	
Waterfall (น้ำตก)	- การบันทึกน้ำตกที่มีน้ำไหลกระเซ็นหรือน้ำพุจะเป็นไปอย่างราบรื่น	
Manual (ตั้งค่าเอง)	- การตั้งค่าที่จำเป็นสำหรับการถ่ายภาพจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ แต่คุณยังสามารถปรับ ค่าการเปิดรับแสง ความเร็วชัตเตอร์ ฯลฯ ตามที่ต้องการด้วยตนเอง คุณยังสามารถกำหนดฟังก์ชัน การถ่ายภาพที่ต้องการโดยใช้นู่น	



- คุณสามารถตรวจสอบ “iSCENE” ที่เลือกไว้ได้จากการแสดงข้อมูลหน้าจอ อย่างไรก็ตาม จะไม่มีสิ่งใดปรากฏใหม่ด “Auto” (อัตโนมัติ)
- ฟังก์ชันนี้จะถูกตั้งค่าเป็น “Auto” (อัตโนมัติ) ในโหมด EASY Q
- ในโหมด iSCENE การตั้งค่าการเปิดรับแสงเป็น “Manual (ตั้งค่าเอง)” จะใช้กับช่องรับแสงก่อน
- คุณสามารถเลือกโหมด iSCENE โดยตรงโดยกดปุ่ม EASY Q นาน 3 วินาที

White Balance (สมดุลสีขาว)

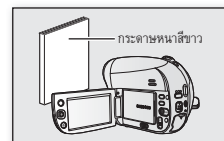
ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่นการวิดีโอบันทึกภาพเท่านั้น ➡ หน้า 26

กล่องบันทึก DVD นี้จะปรับสีวัตถุให้โดยอัตโนมัติ การเปลี่ยนการตั้งค่าสมดุลสีขาวขึ้นอยู่กับสภาวะการบันทึกภาพ

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Auto (อัตโนมัติ)	โดยทั่วไปแล้ว ให้ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อควบคุมสมดุลสีขาวโดยอัตโนมัติ	ไม่มี
Daylight (แสงกลางวัน)	ใช้ค่านี้ควบคุมสมดุลสีขาวในสภาพแวดล้อมกลางแจ้ง โดยเฉพาะในการถ่ายภาพระยะใกล้ (close up) และเมื่อสีของวัตถุเป็นส่วนใหญ่ของภาพ	
Cloudy (เมฆมาก)	ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อคุณต้องการบันทึกภาพในสภาพอากาศที่มีเมฆครึ้ม	
Fluorescent (ฟลูออเรสเซนต์)	ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อคุณต้องการบันทึกภาพภายใต้แสงไฟฟลูออเรสเซนต์	
Tungsten (ทังสเตน)	ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อสภาพแวดล้อมมีแสงไฟจากหลอดทังสเตนต่ำกว่า 3200K	
Custom WB (ตั้ง WB เอง)	คุณสามารถปรับค่าสมดุลสีขาวด้วยตนเองเพื่อให้เหมาะสมกับแหล่งกำเนิดแสงหรือสถานการณ์	

การตั้งค่าสมดุลสีขาวด้วยตนเอง

- เลือก จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Custom WB" (ตั้ง WB เอง)** จากนั้นกด จอยสติ๊ก ตัวแสดงสถานะ () และข้อความ **"Set White Balance (ตั้งสมดุลสีขาว)"** จะปรากฏขึ้น
- นำวัตถุสีขาว เช่น กระดาษ ม้วนงอเพื่อเพิ่มกรอบหน้าจอ
ควรใช้วัตถุที่ไม่โปร่งใส
 - ถ้าวัตถุที่นำมาวางไว้เต็มหน้าจอจนไม่ได้อยู่ในจุดโฟกัส ให้ปรับโฟกัสโดยใช้ **"Manual Focus"** (ปรับโฟกัสเอง) ➡ หน้า 80
 - กดปุ่ม **MENU** เพื่อยกเลิก
- กด จอยสติ๊ก
 - การตั้งค่าสมดุลสีขาวจะถูกนำมาใช้ และตัวแสดงสถานะ () จะปรากฏขึ้น



การใช้รายการเมนู



- คุณสามารถถ่ายภาพวัตถุภายใต้สภาพแสงในอาคารแบบต่างๆ (แสงธรรมชาติ แสงฟลูออเรสเซนต์ แสงเทียน ฯลฯ) ด้วยเหตุที่อุณหภูมิสีจะเปลี่ยนไปตามแหล่งกำเนิดแสง การย้อมสีวัตถุจึงแตกต่างกันตามการตั้งค่าสมดุลสีขาว ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อให้ได้ภาพที่ดูเป็นธรรมชาติกว่า
- ขอแนะนำให้คุณตั้ง “Zoom Type(ประเภทการซูม): Optical Zoom(ออฟติคัลซูม)” (➡ หน้า 86) ก่อนทำการตั้งค่าสมดุลสีขาว
- อย่าใช้วัตถุที่มีสีเข้มเมื่อตั้งค่าสมดุลสีขาว เพราะจะไม่สามารถตั้งค่าการย้อมสีที่เหมาะสมได้
- ฟังก์ชันนี้จะถูกตั้งค่าเป็น “Auto” (อัตโนมัติ) ในโหมด EASY Q
- รีเซ็ตสมดุลสีขาวถ้าสภาพแสงมีการเปลี่ยนแปลง
- ระหว่างการบันทึกภายนอกอาคารตามปกติ การตั้งค่าเป็นอัตโนมัติอาจจะให้ผลลัพธ์ที่ดีกว่า

Exposure (รับแสง)

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่นบันทึกการเคลื่อนไหว/บันทึกการถ่ายภาพ เท่านั้น ➡ หน้า 26

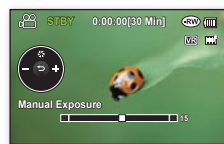
โดยปกติแล้วกล้องบันทึก DVD จะปรับการเปิดรับแสงโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ คุณสามารถปรับการเปิดรับแสงให้เหมาะสมตามสภาพการบันทึกภาพได้ด้วยตัวเอง

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Auto (อัตโนมัติ)	ตัวเลือกนี้จะปรับความสว่างของภาพโดยอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมของแสง	ไม่มี
Manual (ตัวเอง)	คุณสามารถปรับความสว่างของภาพได้ด้วยตนเอง ปรับความสว่างเมื่อสิ่งที่จะถ่ายนั้นสว่างหรือมืดเกินไป	XXX

การตั้งค่าการรับแสงด้วยตนเอง:

เมื่อคุณตั้งค่าการรับแสงด้วยตนเอง ค่าเริ่มต้นที่ตั้งไว้จะถูกปรับโดยอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมของแสงในขณะนั้น

1. เลื่อน จอยสติ๊ก ไปขวาหรือซ้ายเพื่อปรับค่าการรับแสงขณะดูภาพบนหน้าจอ LCD
 - ค่าการรับแสงสามารถตั้งได้ในช่วงตั้งแต่ “00” และ “29”
2. กด จอยสติ๊ก
3. เมื่อต้องการออก กด จอยสติ๊ก ซ้าย จนกระทั่งตัวช่วยเหลือนำไปปรากฏ
 - การตั้งค่าการรับแสงด้วยตนเองจะถูกนำมาใช้ และตัวเลขสถานะ (XXX) จะปรากฏขึ้น



ขอแนะนำให้ใช้การเปิดรับแสงด้วยตนเองในสถานการณ์ดังต่อไปนี้:

- เมื่อถ่ายภาพย้อนแสงหรือเมื่อฉากหลังสว่างเกินไป
- เมื่อทำการถ่ายภาพในสภาพแวดล้อมธรรมชาติซึ่งฉากหลังสะท้อนแสงมาก เช่น ริมชายหาด หรือในขณะที่เล่นสกี
- เมื่อฉากหลังมืดเกินไป หรือวัตถุสว่างเกินไป



- ถ้าคุณเปลี่ยนแปลงค่าการเปิดรับแสงด้วยตนเองเมื่อเลือกฟังก์ชัน "iSCENE" การเปลี่ยนแปลงค่าด้วยตนเอง ก็จะมีผลตั้งแต่แรก
- ฟังก์ชันนี้จะถูกตั้งค่าเป็น "Auto" (อัตโนมัติ) ในโหมด EASY Q

Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น (HDIS))

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่นการเคลื่อนไหว ➡ หน้า 26

เมื่อคุณบันทึกภาพโดยใช้ขุมขยาภาพให้ใหญ่ขึ้น ระบบป้องกันการสั่นไหวจะช่วยให้ภาพเคลื่อนไหวมีความปราณีตในภาพที่บันทึก

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้	ไม่มี
On (เปิด)	แก้ไขภาพที่ไม่นิ่งอันเนื่องมาจากกล้องบันทึกสั่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการขยาภาพด้วยกำลังขยาสูง	



- โหมด EASY Q จะตั้งค่า "Anti-Shake(HDIS)" (ป้องกันการสั่น (HDIS)) เป็น "On" (เปิด)
- เมื่อตั้ง "Anti-Shake(HDIS): On" (ป้องกันการสั่น (HDIS): เปิด) จะมีความแตกต่างเล็กน้อยระหว่างการเคลื่อนไหวที่แท้จริงกับการเคลื่อนไหวบนหน้าจอ
- การสั่นไหวโดยรวมของกล้องอาจได้รับการแก้ไขไม่ทั้งหมด แม้ว่า คุณจะตั้ง "Anti-Shake(HDIS): On" (ป้องกันการสั่น (HDIS): เปิด) ไว้
- ควรใช้ทั้งสองมือถือกล้องบันทึก DVD ไว้ให้มั่นคง
- ขอแนะนำให้คุณตั้ง "Anti-Shake(HDIS): Off" (ป้องกันการสั่น (HDIS): ปิด) ขณะกำลังใช้กล้องบันทึก DVD บนโต๊ะหรือขาตั้งกล้อง (ไม่ได้จัดให้)
- เมื่อคุณบันทึกภาพด้วยการขยาขนาด 34x(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)/26x(เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น) เท่าหรือมากกว่าและ "Anti-Shake(HDIS)" (ป้องกันการสั่น (HDIS)) ถูกตั้งค่าเป็น "On" (เปิด) ในตำแหน่งที่มีดี สิ่งที่เกิดขึ้นคืออาจเกิดภาพบิดตา ในกรณีนี้ เราขอแนะนำให้ใช้ขาตั้งกล้อง (ไม่ได้จัดส่งให้) และตั้งค่า "Anti-Shake(HDIS)" (ป้องกันการสั่น (HDIS)) เป็น "Off" (ปิด)

การใช้รายการเมนู

Digital Effect (ดิจิตอลเฟกต์)

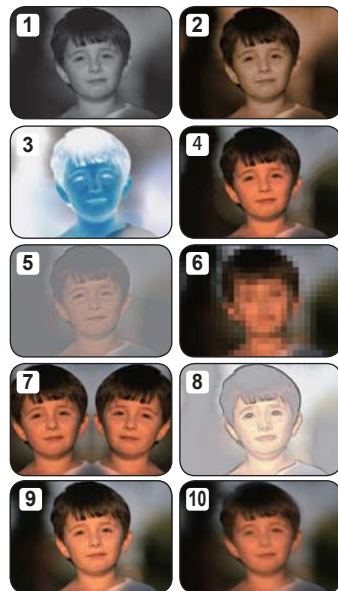
ฟังก์ชันนี้สามารถใช้งานได้ใหม่ด บันทึกแผ่นการวิดีโอ หน้า 26

ดิจิตอลเอฟเฟกต์ช่วยให้คุณสร้างผลงานที่สร้างสรรค์ลงในการบันทึกภาพของคุณ เลือกดิจิตอลเอฟเฟกต์ที่เหมาะสมสำหรับชนิดของภาพที่คุณต้องการบันทึก และเอฟเฟกต์ที่คุณต้องการสร้าง มีโหมดดิจิตอลเอฟเฟกต์ 10 โหมดให้เลือก

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้	ไม่มี
1 BLK&WHT (ขาวดำ)	โหมดนี้จะเปลี่ยนภาพให้เป็นภาพขาวดำ	
2 Sepia (ซีเปีย)	โหมดนี้จะให้ภาพที่มีการไล่เฉดสีน้ำตาลแดงเข้าไป	
3 Negative (เนกาทีฟ)	โหมดนี้จะกลับ สีต่าง ๆ โดยสร้างภาพที่เป็นฟิล์มเนกาทีฟ	
4 Art (อาร์ต)	โหมดนี้จะให้ภาพที่มีการไล่เอฟเฟกต์ที่ทำให้เกิดสีหยาบเข้าไป	
5 Emboss (นูน)	โหมดนี้จะสร้างเอฟเฟกต์ 3D (ภาพนูน)	
6 Mosaic (โมเสก)	โหมดนี้จะให้ภาพที่มีการไล่เอฟเฟกต์โมเสกเข้าไป	
7 Mirror (มิเรอร์)	โหมดนี้จะตัดภาพครึ่งหนึ่ง โดยใช้เอฟเฟกต์กระจกเงา	
8 Pastel (ดินสอสี)	โหมดนี้จะใช้เอฟเฟกต์ที่เหมือนการใช้ดินสอสีวาดลงในภาพ	
9 Cosmetic (แต่งสี)	โหมดนี้จะใช้เอฟเฟกต์ที่เหมือนการใช้ดินสอสีบนบริเวณที่ล้อมรอบภาพ	
10 Stepprinting (สโตรป)	เทคนิคการบันทึกภาพเป็นส่วนๆ	



- คุณไม่สามารถเปิดการทำงานเอฟเฟกต์ "Mosaic (โมเสก)," "Mirror (มิเรอร์)," และ "Stepprinting (สโตรป)" ในโหมด "16:9 Wide (16.9)," "Anti-Shake (HDIS) (ป้องกันสั่น (HDIS))," หรือ "C.Nite (C.Nite)"
- ฟังก์ชันนี้จะตั้งค่าเป็น "Off (ปิด)" ขณะใช้งาน EASY Q
- "Zoom Type" (ชนิดการซูม) ไม่สามารถใช้งานได้ในโหมด "Mosaic (โมเสก)," "Mirror (มิเรอร์)" หรือ "Stepprinting" (สโตรป)



Focus (โฟกัส)

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ใหม่ต บันทึกลงแผ่นการวิดีโอ ➡ หน้า 26

กล่องบันทึก DVD มักจะโฟกัสบนวัตถุที่โดยอัตโนมัติ (โฟกัสอัตโนมัติ) เมื่อกล่องบันทึก DVD ถูกเปิดใช้งาน โฟกัสอัตโนมัติ จะถูกตั้งไว้เสมอ คุณยังสามารถตั้งโฟกัสที่วัตถุที่คุณด้วยตนเองโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการบันทึกภาพ

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Auto (อัตโนมัติ)	ภายใต้สถานการณ์ส่วนใหญ่ คุณ ควรใช้คุณสมบัติโฟกัสอัตโนมัติ เนื่องจากจะช่วยให้คุณมีสมาธิอยู่กับการสร้างสรวงผลงานของสิ่งที่คุณกำลังบันทึกอยู่	ไม่มี
Face Detection (ตรวจจับหน้า)	บันทึกภายใต้สภาพที่เหมาะสมโดยการตรวจจับใบหน้าอัตโนมัติ	
Manual (ตั้งค่าเอง)	คุณสมบัติตั้งค่าโฟกัสเองจำเป็นภายใต้สถานการณ์บางอย่างที่ทำให้ระบบโฟกัสอัตโนมัติทำได้ยากหรือไม่น่าเชื่อถือ	

Face Detection (ตรวจจับหน้า)

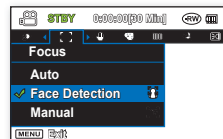
เครื่องจะตรวจจับและจำแนกรูปทรงที่คล้ายใบหน้า และปรับโฟกัส สี และช่องรับแสงโดยอัตโนมัติ รวมทั้งปรับสภาวะการบันทึกที่ดีที่สุดสำหรับใบหน้าที่ตรวจจับนั้น

1. เลือก จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก “Face Detection (ตรวจจับหน้า)” จากนั้นกดจอยสติ๊ก

- ตรวจจับใบหน้าและแสดงกรอบล้อมรอบ ภาพใบหน้าที่ตรวจพบจะได้รับการปรับให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ



- ตัวแสดงสถานะของการตรวจจับหน้า (ใช้) และเฟรมตรวจจับหน้า () จะไม่ถูกบันทึก
- การกำหนดเฟรมใบหน้าของบุคคลขณะที่ตั้งค่าการตรวจจับหน้าไว้ จะโฟกัสและเปิดรับแสงเพื่อค่าที่ดีที่สุดโดยอัตโนมัติ
- คุณสมบัติการตรวจจับใบหน้าอาจไม่ทำงาน ขึ้นอยู่กับสภาพการบันทึก ตัวอย่างเช่น เฟรมการตรวจจับใบหน้าอาจปรากฏขึ้นเมื่อสิ่งวัตถุที่มีรูปทรง “คล้ายใบหน้า” แม้เมื่อวัตถุนั้นไม่ใช่ใบหน้าคนก็ตาม ในการนี้ขึ้นให้ปิดคุณสมบัติการตรวจจับใบหน้า
- อาจไม่สามารถตรวจจับหน้าได้ในกรณีต่อไปนี้:
 - หน้าเหล่านั้นไม่ใช่หน้าเต็ม ไม่ใช่ “ใบหน้าตรง” หรือรับภาพไม่ได้ทั้งหมด (ตัวอย่างเช่น หน้าด้านข้าง หน้าที่ไม่สมมาตร)
 - หน้าที่สว่างหรือมืดเกินไป
 - หน้ามีขนาดเล็กเมื่ออยู่บนจอ
 - เป้าหมายเคลื่อนที่เร็ว
- ขณะใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้ คุณจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันตรวจจับหน้าได้: “EASY Q (EASY Q),” “iSCENE (iSCENE),” “Manual Shutter (แมนนวลชัตเตอร์),” “Manual Exposure (ตั้งรับแสงเอง),” “Digital Effect (ดิจิทัลเอฟเฟกต์),” “C.Nite (C.Nite),” “Web&Mobile (เว็บและมือถือ) (เฉพาะรุ่น VVP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)”



การใช้รายการเมนู

การตั้งค่าโฟกัสเองในระหว่างบันทึกภาพ

กล่องบันทึก DVD นี้จะโฟกัสวัตถุโดยอัตโนมัติจากระยะไกลไปจนถึงระยะอนันต์ อย่างไรก็ตาม กล้องอาจไม่ได้โฟกัสที่ถูกต้อง โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการบันทึกภาพ ในกรณีนี้ ควรใช้โหมดตั้งค่าโฟกัสเอง

1. เลื่อน **จอยสติ๊ก** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Manual"** (ตั้งค่าเอง) แล้วกด **จอยสติ๊ก**
 - ตัวแสดงสถานะการปรับตั้งค่าโฟกัสเองจะปรากฏขึ้น
2. เลื่อน **จอยสติ๊ก** ขวาหรือซ้ายเพื่อเลือกตัวแสดงสถานะที่ต้องการในการปรับค่าโฟกัส แล้วกด **จอยสติ๊ก**

การโฟกัสวัตถุที่อยู่ไกลออกไป

เมื่อต้องการโฟกัสวัตถุที่อยู่ไกลออกไป เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปยังตัวแสดงสถานะ 

การโฟกัสวัตถุที่อยู่ใกล้เข้ามา

เมื่อต้องการโฟกัสวัตถุที่อยู่ใกล้เข้ามา เลื่อน **จอยสติ๊ก** ไปยังตัวแสดงสถานะ 

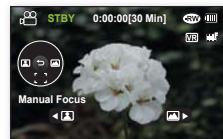
- ไอคอนแสดงวัตถุใกล้เข้ามาหรือไกลออกไป  ปรากฏขึ้นระหว่างตัวแสดงสถานะเมื่อปรับค่าโฟกัสจนสุดแล้ว ค่าที่ปรับจะถูกนำไปใช้ทันทีหลังจากการเลื่อน **จอยสติ๊ก** ขวาหรือซ้ายเพื่อปรับค่าโฟกัส
- การตั้งค่ารูรับแสงด้วยตนเองจะถูกนำมาใช้ และตัวแสดงสถานะ  จะปรากฏขึ้น

ในสถานการณ์ต่อไปนี้ คุณอาจได้ผลลัพธ์ที่ดีกว่าเมื่อใช้ระบบปรับโฟกัสด้วยตัวเอง

- ภาพประกอบด้วยวัตถุหลายอย่าง บางอย่างอยู่ใกล้กับกล้องบันทึก DVD และบางอย่าง อยู่ไกลออกไป
- บุคคลที่คุณถ่ายภาพยืนอยู่ในท่าทางนิ่งหรือเคลื่อนไหวช้าๆ
- วัตถุมีพื้นผิวที่สะท้อนแสงมากหรือเงามัน เช่นรถยนต์
- บุคคลหรือวัตถุเคลื่อนที่ตลอดเวลา หรือเคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว เช่น นักกีฬา หรือฝูงชน



- คุณสามารถปรับโฟกัสอย่างง่ายดายโดยใช้เมนูนี้  หน้า 35
- การโฟกัสด้วยตนเองจะโฟกัสตำแหน่งในฉากที่มีเฟรมล้อมรอบ ขณะที่การโฟกัสอัตโนมัติจะโฟกัสที่พื้นที่ศูนย์กลางโดยอัตโนมัติ
- โหมด **EASY Q** จะตั้งค่าโฟกัสเป็น **Auto (อัตโนมัติ)** โดยอัตโนมัติ
- ก่อนการโฟกัสด้วยตนเอง ให้จัดเฟรมฉากของคุณโดยการซูม การซูมหลังจากการตั้งค่าโฟกัสจะต้องมีการโฟกัสอีกครั้ง
- ก่อนการโฟกัสด้วยตนเอง ให้ตรวจสอบว่า **"Intelli-Zoom"** (ซูมอัจฉริยะ) หรือ **"Digital Zoom"** (ดิจิตอลซูม) ปิดอยู่ ขณะที่ **"Intelli-Zoom"** (ซูมอัจฉริยะ) หรือ **"Digital Zoom"** (ดิจิตอลซูม) เปิดอยู่ การโฟกัสด้วยตนเองจะไม่โฟกัสอย่างถูกต้อง ตั้งค่า **"Zoom Type"** (ชนิดการซูม) เป็น **"Optical Zoom"** (ออฟติคัลซูม)  หน้า 86



<วัตถุที่อยู่ใกล้เข้ามา>



<วัตถุที่อยู่ไกลออกไป>

Shutter (ชัตเตอร์)

ฟังก์ชันนี้สามารถทำได้ในโหมด บันทึกแผ่นวีดีโอ ➡ หน้า 26

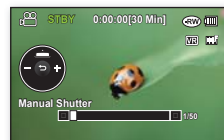
กล่องบันทึก DVD จะตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ให้โดยอัตโนมัติโดยขึ้นอยู่กับความสว่างของวัตถุ คุณยังสามารถปรับค่าความเร็วชัตเตอร์ตามสภาพแวดล้อมด้วยตัวเอง

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Auto (อัตโนมัติ)	กล่องบันทึก DVD จะตั้งค่าการรับแสงให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติ	ไม่มี
Manual (ตั้งค่าเอง)	ความเร็วชัตเตอร์สามารถตั้งค่าเป็น 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 หรือ 1/10000	1/XX

การตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ด้วยตัวเอง

คุณสามารถตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ด้วยตัวเอง ความเร็วชัตเตอร์ที่สูงสามารถจับภาพความเคลื่อนไหวของวัตถุที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วและความเร็วชัตเตอร์ที่ต่ำสามารถทำให้วัตถุเบลอเพื่อสร้างความประทับใจให้กับภาพขณะเคลื่อนไหว

- เลือก **จอยสติ๊ก** ขึ้นหรือลงเพื่อเลือก **"Manual" (ตั้งค่าเอง)** แล้วกด **จอยสติ๊ก**
 - ตัวแสดงสถานะการปรับชัตเตอร์เองจะปรากฏขึ้น
- เลือก **จอยสติ๊ก** ขวาหรือซ้าย เพื่อเลือกตัวแสดงสถานะที่ต้องการในการปรับค่าความเร็วชัตเตอร์ แล้วกด **จอยสติ๊ก**
 - ค่าที่ปรับจะถูกนำไปใช้ทันทีหลังจากการเลือก **จอยสติ๊ก** ขวาหรือซ้ายเพื่อปรับค่าความเร็วชัตเตอร์
 - การตั้งค่าชัตเตอร์ด้วยตนเองจะถูกนำมาใช้ และตัวแสดงสถานะ (1/XX) จะปรากฏขึ้น



ความเร็วชัตเตอร์ที่แนะนำในการบันทึก

ความเร็วชัตเตอร์	เงื่อนไข
1/50	ความเร็วชัตเตอร์ถูกตั้งค่าไว้ที่ 1/50 วินาที แถบสีดำที่มักปรากฏขึ้นเมื่อถ่ายหน้าจอโทรทัศน์จะลดลง
1/120	ความเร็วชัตเตอร์ถูกตั้งค่าไว้ที่ 1/120 วินาทีสำหรับกีฬาในร่ม เช่น บาสเก็ตบอล การกระโดดที่เกิดขึ้นขณะทำการถ่ายได้แสงน้อยหรือโคมไฟโปรพอที่จะลดลง
1/250, 1/500, 1/1000	รถยนต์ รถไฟที่กำลังเคลื่อนที่ หรือยานพาหนะที่เคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว เช่น รถไฟเหาะ
1/2000, 1/4000, 1/10000	กีฬากลางแจ้ง เช่น กอล์ฟและเทนนิส

การใช้รายการเมนู



- เราขอแนะนำให้อ่านฟังก์ชันการบันทึกด้วยความเร็วซีดเดอร์ที่ต่ำ
- หากคุณเปลี่ยนแปลงค่าความเร็วซีดเดอร์ด้วยตนเองเมื่อเลือกฟังก์ชัน **ISCENE** การเปลี่ยนแปลงค่าด้วยตัวเองจะถูกนำมาใช้ก่อน
- ภาพจะดูไม่ชัดเท่าที่ควรเมื่อตั้งค่าความเร็วซีดเดอร์ไว้สูง
- ในกรณีต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้: EASY Q, C-Nile
- เมื่อทำการบันทึกด้วยความเร็วซีดเดอร์ที่ 1/1000 หรือสูงกว่า ดูให้แน่ใจว่าแสงอาทิตย์ไม่ส่องเข้ามาที่เลนส์โดยตรง
- ความเร็วซีดเดอร์ที่สูงจะช่วยให้ถ่ายวัตถุเคลื่อนไหวเร็วหนึ่งในครึ่งเดียวได้อย่างคมชัด
- นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่าความเร็วซีดเดอร์โดยใช้ปุ่มเมนูได้ → หน้า 35

16:9 Wide (ไวด์สกรีน 16:9)

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด **บันทึกแผ่นการวิดีโอ** → หน้า 26

คุณสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวเป็น 16:9 หรือ 4:3 ตามอัตราส่วนภาพที่ต้องการ ตั้งอัตราส่วนภาพที่เหมาะสมเหมือนกับของโทรทัศน์ ฟังก์ชันไวด์สกรีน

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	บันทึกภาพเป็นภาพเต็มหน้าจอบนจอทีวี 4:3	ไม่มี
On (เปิด)	บันทึกภาพเป็นภาพเต็มหน้าจอบนจอทีวี 16:9 (ไวด์สกรีน)	ไม่มี



- ในโหมด “16:9 Wide (16.9)” คุณจะสามารถใช้ “Mosaic (โมเสก),” “Mirror (มิรอร์),” “Stepprinting (สตีปริน)” (ดิจิทัลเอฟเฟกต์)
- ในโหมด 16:9 จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อความละเอียดถูกตั้งเป็น “Web & Mobile (เว็บและมือถือ)”

Quality (คุณภาพ)

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด **บันทึกแผ่น** → หน้า 26

คุณสามารถเลือกคุณภาพของภาพยนตร์ที่จะบันทึกได้ กล้องบันทึก DVD นี้สามารถถ่ายทำภาพยนตร์ในโหมด SF (ยอดเยี่ยม), F (เยี่ยม) และ N (ปกติ) โหมดเยี่ยมจะถูกตั้งเป็นค่ามาตรฐานจากรางงาน

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Super Fine (ยอดเยี่ยม)	บันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยคุณภาพของภาพที่ยอดเยี่ยม	
Fine (เยี่ยม)	บันทึกภาพด้วยคุณภาพของภาพที่เยี่ยม	
Normal (ปกติ)	บันทึกภาพด้วยคุณภาพของภาพปกติ	



- ไฟล์ที่บันทึกจะถูกเข้ารหัสด้วยอัตราบิตแบบผันแปร (Variable Bit Rate: VBR) VBR คือระบบการเข้ารหัสที่จะปรับอัตราบิตตามภาพที่กำลังบันทึกไปโดยอัตโนมัติ

Wind Cut (ตัดเสียงลม)

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ไหมด บันทึกลงแผ่น/การวิดีโอ ➡ หน้า 26

คุณสามารถลดเสียงลมขณะกำลังบันทึกเสียงจากไมโครโฟนที่อยู่ในเครื่อง

หากมีการตั้งค่า **"Wind Cut" (ตัดเสียงลม)** เป็น **"On" (เปิด)** องค์ประกอบที่มีความถี่ต่ำของเสียงที่ได้รับจากไมโครโฟนจะถูกตัดออกระหว่างการบันทึก: การตัดเสียงนี้จะช่วยให้ได้ยินเสียงพูดและเสียงระหว่างเล่นได้ดีขึ้น

- ใช้คุณสมบัติตัดเสียงลมเมื่อบันทึกในสถานที่ซึ่งมีลมแรง เช่น ชายทะเล

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้	ไม่มี
On (เปิด)	ทำให้เสียงลมหรือเสียงรบกวนอื่นๆ ลดลงเหลือน้อยที่สุดในขณะที่กำลังบันทึก	



- ดูให้แน่ใจว่า **"Wind Cut" (ตัดเสียงลม)** ถูกตั้งเป็น **"Off" (ปิด)** เมื่อคุณต้องการให้ไมโครโฟนมีความไวสูงสุดเท่าที่จะเป็นไปได้
- ฟังก์ชันตัดเสียงลมจะทำงานร่วมกับไมโครโฟนที่อยู่ในเครื่อง

Back Light (แสงหลัง)

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ไหมด บันทึกลงแผ่น/การวิดีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26

เมื่อแสงไฟส่องอยู่ทางด้านหลังวัตถุ ฟังก์ชันนี้จะช่วยชดเชยแสงเพื่อไม่ให้วัตถุนั้นมืดเกินไป

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้	ไม่มี
On (เปิด)	- การชดเชยแสงหลังถูกเปิดใช้งาน - การชดเชยแสงหลังจะทำให้วัตถุสว่างขึ้นอย่างรวดเร็ว	

แสงหลังมีผลต่อการบันทึกเมื่อวัตถุมืดกว่าจากหลัง:

- วัตถุอยู่ห่างจากหน้าต่าง
- บุคคลที่ถูกบันทึกนั้นสวมเสื้อสีขาว หรือสีสะท้อน และยืนอยู่ในฉากหลังที่สว่าง หน้าของบุคคลนั้นมืดเกินไป
ทำให้ยากที่จะแยกความแตกต่างกับฉากด้านหลัง
- วัตถุอยู่นอกอาคาร และฉากหลังนั้นมืดครึ้ม
- แสงที่กำเนิดแสงนั้นสว่างเกินไป
- วัตถุอยู่ในฉากหลังที่มีแต่หิมะ



ฟังก์ชันนี้จะตั้งค่าเป็น **"Off" (ปิด)** ในโหมด EASY Q



<ปิดแสงหลัง>



<เปิดแสงหลัง>

การใช้รายการเมนู

C. Nite

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่นภาพ/การวิดีโอ ➡ หน้า 26

คุณสามารถทำให้วัตถุที่กำลังบันทึกดูเหมือนเคลื่อนไหวได้อย่างช้าๆ ได้ด้วยการควบคุมความเร็วชัตเตอร์ หรือถ่ายให้วัตถุที่อยู่ในที่มืดสว่างขึ้นโดยไม่ผลกระทบต่อสี

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้	ไม่มี
Auto(อัตโนมัติ)	ปรับความสว่างของภาพโดยอัตโนมัติ	 AUTO
1/25	บันทึกภาพที่สว่างอยู่แล้วให้สว่างมากยิ่งขึ้น	 1/25
1/13	บันทึกภาพให้สว่างขึ้นแม้อยู่ในที่มืด	 1/13



- เมื่อใช้ C. Nite ไฟฟ้าจะปรับช้าๆ และอาจมีจุดสีขาวปรากฏบนหน้าจอ ซึ่งไม่ถือเป็นข้อบกพร่อง
- ฟังก์ชัน C. Nite ไม่สามารถใช้ได้กับฟังก์ชันต่อไปนี้ “iSCENE (iSCENE): Manual(ตั้งค่าเอง),” “Shutter (ชัตเตอร์):Manual(ตั้งค่าเอง),” “Exposure (รูรับแสง):Manual(ตั้งค่าเอง),” “Zoom Type(ประเภทการซูม): Intelli-Zoom, Digital Zoom(ดิจิทัลซูม)” “Digital Effect” (ดีเจเอฟเฟกต์) :Mosaic (โมเสค) Mirror (มิราเรอร์) Stepprinting (สเตปริง), “Face Detection”(ตรวจจับหน้า), “Back Light.”(แสงหลัง)
- การตั้งค่า C.Nite จะไม่สามารถใช้งานได้ในขณะที่ใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้: “Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันสั่น (HDIS))” “iSCENE (iSCENE)” (ยกเว้น “Manual (ตั้งค่าเอง)”) ”
- ฟังก์ชันนี้จะกลายเป็น “Off” (ปิด) ในโหมด EASY Q

Light (แสง) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด **บันทึกแผนการวิดีโอ** ➡ หน้า 26

คุณสามารถบันทึกภาพให้สว่างขึ้นได้เมื่ออยู่ในที่มืด

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	บันทึกภาพโดยไม่ใช้แสง	ไม่มี
On (เปิด)	บันทึกภาพที่มองเห็นชัดเจนในสถานที่มืดโดยคุณภาพสีไม่ลดลงด้วยแสงไฟ	



หมายเหตุ

- แสงไฟ LED อาจร้อนมาก อย่าสัมผัสที่หลอดไฟในขณะที่กำลังทำงานหรือหลังจากที่เพิ่งปิด ไม่เช่นนั้นอาจได้รับบาดเจ็บรุนแรงได้
- อย่าใส่กล่องบันทึก DVD ลงในกระเป๋าสะพายทันทีหลังจากที่เพิ่งใช้ไฟเนื่องจากความร้อนจะยังคงสูงอยู่ชั่วขณะหนึ่ง
- อย่าใช้ใกล้วัตถุที่ติดไฟได้หรือวัตถุระเบิด



- ฟังก์ชันแสงนี้ช่วยให้คุณสามารถบันทึกภาพในที่มืดได้
- แสงไฟจะไม่เปิดหรือปิดในขณะที่คุณกำลังบันทึก
- ระยะเวลาทำงานของแสงไฟมีขีดจำกัด (ไม่เกิน 6.6 ฟุต (2 ม.))
- ฟังก์ชันนี้จะตั้งค่าเป็น **"Off" (ปิด)** ในโหมด EASY Q

Fader (จาง)

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด **บันทึกแผนการวิดีโอ** ➡ หน้า 26

คุณสามารถทำให้สิ่งที่บันทึกของคุณดูเหมือนมืออาชีพได้โดยการใช้อุปกรณ์พิเศษ เช่น การเฟดอินที่จุดเริ่มต้นของเรื่อง หรือเฟดเอาต์ที่จุดสิ้นสุดของเรื่อง

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ	เฟดอิน (ประมาณ 3 วินาที)
Off (ปิด)	ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้	ไม่มี	
In (เข้า)	กดปุ่ม เริ่มหยุดการบันทึก เมื่อ "Fader (จาง)" ถูกตั้งเป็น "In (เข้า)" การบันทึกจะเริ่มด้วยหน้าจอปรากฏเป็นภาพมืด หลังจากนั้นภาพและเสียงจะค่อยๆ ปรากฏ		
Out (ออก)	กดปุ่ม เริ่มหยุดการบันทึก เมื่อ "Fader (จาง)" ถูกตั้งเป็น "Out (ออก)" การบันทึกจะหยุดขณะที่ภาพและเสียงค่อยๆ จางหาย		
In-Out (เข้า-ออก)	กดปุ่ม เริ่มหยุดการบันทึก เมื่อ "Fader (จาง)" ถูกตั้งเป็น "In-Out (เข้า-ออก)" การบันทึกจะเริ่มด้วยหน้าจอปรากฏเป็นภาพมืด หลังจากนั้นภาพและเสียงจะค่อยๆ ปรากฏ และการบันทึกจะหยุดขณะที่ภาพและเสียงค่อยๆ จางหาย		เฟดเอาต์ (ประมาณ 3 วินาที)



- ฟังก์ชันนี้จะตั้งค่าเป็น **"Off" (ปิด)** ในโหมด EASY Q

การใช้รายการเมนู

Guideline (แนะนำ)

- ฟังก์ชันนี้สามารถทำได้ในโหมด บันทึกแผ่นวีดิโอ/บันทึกการถ่ายภาพ หน้า 26
- ฟังก์ชันแนะนำจะแสดงรูปแบบเฉพาะบนหน้าจอ LCD เพื่อให้ผู้ใช้สามารถจัดองค์ประกอบภาพได้อย่างง่ายดายเมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือภาพถ่าย
- กล่องบันทึก DVD มีฟังก์ชันแนะนำ 3 ชนิด

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้	ไม่มี
Cross (ข้าม)	บันทึกภาพวัตถุตรงที่กลางเช่นเดียวกับการจัดองค์ประกอบภาพบันทึกทั่วไป	
Grid (ตาราง)	บันทึกภาพวัตถุโดยจัดองค์ประกอบภาพในแนวนอนหรือแนวตั้ง หรือด้วยภาพระยะใกล้	
Safety Zone (เขตปลอดภัย)	บันทึกภาพวัตถุในเขตปลอดภัย ซึ่งป้องกันไม่ให้วัตถุติดขอบด้านซ้ายและขวาเมื่อถ่ายภาพในแบบ 4:3 และขอบด้านบนและล่างเมื่อถ่ายภาพในแบบ 2.35:1 ตั้งค่า "Safety Zone" (เขตปลอดภัย) เมื่อคุณต้องการมีวัตถุหลากหลายในหนึ่งฉากโดยมีขนาดที่เหมาะสม	



- การระบุตำแหน่งของวัตถุ ณ จุดตัดของฟังก์ชันแนะนำจะช่วยให้ส่วนประกอบมีความสมดุล
- ฟังก์ชันแนะนำไม่สามารถบันทึกไว้บนภาพที่กำลังถูกบันทึก

Zoom Type(ประเภทการซูม)

- ฟังก์ชันนี้สามารถทำได้ในโหมด บันทึกแผ่นวีดิโอ หน้า 26
- กล่องนี้มีชนิดการซูม 3 ชนิดคือออฟติคัลซูม ซูมอัจฉริยะ และดิจิทัลซูม เมื่อบันทึกวีดิโอ



แถบด้านขวาจะแสดงแฟกเตอร์การซูมแบบดิจิทัล สำหรับการซูมจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเลือกระดับการซูม

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Optical Zoom (ออฟติคัลซูม)	ช่วงซูมจะถูกจำกัดด้วยอัตราขยายออฟติคัลของเลนส์ โดยซูมแบบออฟติคัลได้สูงสุด 34x (VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น)/26x (VP-DX210(i) เท่านั้น)	ไม่มี
Intelli-Zoom (Intelligent Zoom) (ซูมอัจฉริยะ)	- กล่องรุ่นนี้จะซูมความกว้างเต็มของเซนเซอร์ภาพ เพื่อให้ได้ช่วงการซูมมากกว่าโดยไม่ทำลายคุณภาพของภาพ - ซูมอัจฉริยะเลือกใช้งานได้สูงสุด 42x (VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น)/30x (VP-DX210(i) เท่านั้น)	ไม่มี

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Digital Zoom (ดิจิตอลซูม)	- เมื่อมีการเลือกตัวเลือกนี้ กล้องจะสลับเป็นดิจิตอลซูมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณขยายภาพสูงกว่าช่วงการซูมอัจฉริยะหรือออฟดีคัลซูม ด้วยดิจิตอลซูม ภาพจะประมวลผลในแบบดิจิตอล ดังนั้นคุณภาพของภาพจะลดลงเมื่อคุณซูมภาพมากขึ้น - ดิจิตอลซูมสามารถใช้งานได้ถึง 2200x	ไม่มี



- คุณภาพของภาพอาจลดลงได้ ขึ้นอยู่กับจำนวนเท่าที่คุณขยายวัตถุขึ้นไป
- การซูมโดยการขยายมากที่สุด อาจทำให้คุณภาพของภาพลดลง
- ซูมอัจฉริยะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อใช้การตั้งค่าต่อไปนี้: “16:9 Wide-Off” (กว้าง 16:9:ปิด), “Resolution:Web & Mobile” (ความละเอียด:เว็บและมือถือ), “C.Nite” ขณะใช้ฟังก์ชันเหล่านี้ การตั้งค่า “Intelli-Zoom” (ซูมอัจฉริยะ) จะสลับเป็น “Optical Zoom” (ออฟดีคัลซูม) โดยอัตโนมัติเพื่อรักษาคุณภาพของภาพ
- ออฟดีคัลซูมและซูมอัจฉริยะจะช่วยรักษาคุณภาพของภาพวิดีโอ แต่ในระหว่างการซูมแบบดิจิตอล คุณภาพของภาพอาจเสียไป
- ช่วงการซูมจะเปลี่ยนแปลงตามอัตราส่วนภาพของวิดีโอ

Resolution (ความละเอียด) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) 

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ใหม่ด บันทึการวิดีโอ ➞ หน้า 26

คุณสามารถเลือกความละเอียดของวิดีโอที่จะบันทึกบนการ์ดหน่วยความจำ กล้องถ่ายวิดีโอสามารถบันทึกใหม่ด “TV Super Fine (ละเอียดพิเศษ),” “TV Fine (ละเอียด) (ค่าดีฟอลต์),” “TV Normal (ปกติ)” และ “Web & Mobile (เว็บและมือถือ)”

การตั้งค่า	การตั้งค่า	การแสดงผลหน้าจอ
TV Super Fine (ละเอียดพิเศษ)	วิดีโอที่บันทึกในความละเอียด 720x576(50i) ที่คุณภาพละเอียดพิเศษ	
TV Fine (ค่าดีฟอลต์)	วิดีโอที่บันทึกในความละเอียด 720x576(50i) ที่คุณภาพของภาพละเอียด	
TV Normal(ปกติ)	วิดีโอที่บันทึกในความละเอียด 720x576(50i) ที่คุณภาพของภาพปกติ	
Web & Mobile(เว็บและมือถือ)	วิดีโอที่บันทึกในความละเอียด 640x480 ที่คุณภาพของภาพปกติ โดยสนับสนุนการตั้งค่าด้วยความละเอียดที่ดีที่สุดบนคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้ ยังเป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการดูบนอุปกรณ์มือถือ	



- คุณสามารถบันทึกที่จากที่ความละเอียด 4 ระดับ: “TV Super Fine (ละเอียดพิเศษ),” “TV Fine (ละเอียด),” “TV Normal (ปกติ)” หรือ “Web & Mobile (เว็บและมือถือ)” อย่างใดก็ตาม ยิ่งความละเอียดดีมากเท่าไร ความจำที่ต้องใช้ก็จะมากขึ้นเท่านั้น
- เวลาการบันทึกจะขึ้นอยู่กับความละเอียดของวิดีโอที่จะบันทึก ➞ หน้า 63
- อัตราส่วนภาพ 4:3 เท่านั้นในการบันทึกใหม่ด “Web & Mobile (เว็บและมือถือ)”

การใช้รายการเมนู

Time Lapse REC (เวลาการบันทึกที่ผ่านไป) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ()

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกการเคลื่อนไหว ➡ หน้า 26

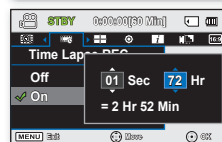
ภาพจะถูกถ่ายด้วยช่วงเวลาที่กำหนดระหว่างเฟรม และถูกจัดเก็บในสื่อเก็บข้อมูล

การตั้งค่า	การตั้งค่า	การแสดงผลหน้าจอ
Off(ปิด)	ปิดใช้งานฟังก์ชัน	ไม่มี
On(เปิด)	- รอบเวลาการบันทึก ("Sec (วิ.):") : ภาพวัตถุจะถูกถ่ายที่รอบเวลาที่เลือก; 01→03→05→10→15→30 วินาที - เวลาการบันทึกทั้งหมด ("Hr (ชม.):") : เวลาทั้งหมดนับจากเริ่มต้นจนสิ้นสุดการบันทึก; 24→48→72→∞ ชั่วโมง	

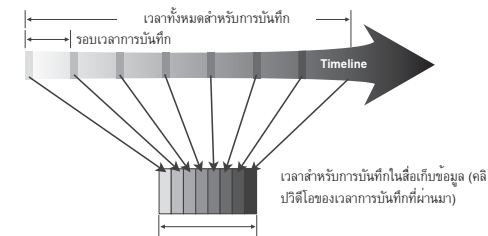
การตั้งโหมดเวลาการบันทึกที่ผ่านไป:

ในการบันทึกใหม่เวลาการบันทึกที่ผ่านไปมา คุณจำเป็นต้องตั้งรอบเวลาการบันทึกและเวลาการบันทึกทั้งหมดในเมนู

- กดปุ่ม MENU
 - เลือกจอยสตีก์ไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือก "Time Lapse REC (เวลาบันทึกที่ผ่านไป)"
 - เลือกจอยสตีก์ขึ้นหรือลง เพื่อเลือก "On (เปิด)" จากนั้นกดจอยสตีก์
 - รอบเวลาการบันทึกและเวลาการบันทึกทั้งหมดจะถูกไฮไลต์ ("Sec (วิ.)"วินาที, "Hr (ชม.)"ชั่วโมง)
 - ตั้งรอบเวลาการบันทึกที่ต้องการ ("Sec (วิ.)") โดยการเลือกจอยสตีก์ขึ้นหรือลง
 - เลือกจอยสตีก์ไปทางขวาเพื่อตั้งเวลาการบันทึกทั้งหมด("ชม.") ในแบบเดียวกัน
 - ขณะที่ตั้งค่าการเตรียมความพร้อม (รอบเวลาการบันทึกและเวลาการบันทึกทั้งหมด) เวลาการบันทึกที่ผ่านไปมาโดยประมาณจะแสดงบนหน้าจอเมนู
 - กดจอยสตีก์เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าและกดปุ่ม MENU เพื่อออกจากเมนู
 - หลังจากตั้งโหมดเวลาการบันทึกที่ผ่านไปมา กดปุ่ม เริ่มหยุดการบันทึก
 - สถานะเวลาการบันทึกที่ผ่านไปมา
 - ในขณะที่กำลังเล่น จะแสดง 25 ภาพต่อวินาที(ไม่มีเสียง)
- ตัวอย่างเช่น หากรอบเวลาการบันทึกคือ "30" วินาที และเวลาการบันทึกทั้งหมดคือ "24" ชั่วโมง ภาพจะถูกถ่ายและบันทึกในสื่อเก็บข้อมูลโดยอัตโนมัติทุกๆ 30 วินาทีภายในเวลา 24 ชั่วโมง(หลังจาก 24 ชั่วโมงของการบันทึก การเล่นจะเล่นภาพที่บันทึกไว้ตลอด 24 ชั่วโมงภายในเวลา 1 นาที 55 วินาทีโดยประมาณ)



ตัวอย่างเวลาการบันทึกที่ผ่านมา



เวลาการบันทึกที่ผ่านมาจะบันทึกกรอบภาพที่ช่วงที่กำหนดไว้ล่วงหน้าในเวลานับที่ทั้งหมดเพื่อสร้างวิดีโอที่ถ่ายแบบซ้ำ
เวลาการบันทึกที่ผ่านมาจะมีประโยชน์ในกรณีเหล่านี้;

- ดอกไม้บาน
- การลอกคราบของแมลง
- ก่อนเมฆล่องลอยบนท้องฟ้า



- โหมดเวลาบันทึกที่ผ่านมาจะถูกเลิกใช้เมื่อการบันทึกสิ้นสุด ในการเริ่มเวลาการบันทึกที่ผ่านมาครั้งใหม่ ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1-7
- ภาพ 25 ภาพที่ถ่ายอย่างต่อเนื่องจะประกอบเป็นคลิปวิดีโอความยาว 1 วินาที เนื่องจากความยาวสูงสุดของวิดีโอที่บันทึกโดยกล้องถ่ายภาพวิดีโอคือหนึ่งวินาที ดังนั้น ช่วงจะกำหนดว่าเวลาการบันทึกที่ผ่านมาควรมีความยาวเท่าใด
ตัวอย่างเช่น หากคุณตั้งค่าช่วงเป็น "30 Sec (30 วิ)" เวลาการบันทึกที่ผ่านมาควรจะเป็นอย่างน้อย 13 วินาทีเพื่อบันทึกภาพยนตร์ความยาวต่ำสุด 1 วินาที (25 ภาพ)
- เมื่อเวลาการบันทึกที่ผ่านมาสิ้นสุดการบันทึกสำหรับเวลาในการบันทึกทั้งหมด กล้องจะสลับไปยังโหมดสแตนด์บาย
- กดปุ่ม **เริ่มหยุดการบันทึก** หากคุณต้องการหยุดเวลาการบันทึกที่ผ่านมา
- เวลาการบันทึกที่ผ่านมาไม่สนับสนุนสัญญาณเข้าเสียง (ปิดเสียงการบันทึก)
- เมื่อการบันทึกวิดีโอเต็มหน่วยความจำที่เก็บข้อมูล 1.8GB การบันทึกไฟล์ใหม่จะเริ่มทันทีที่จุดนั้นโดยอัตโนมัติ
- เมื่อแบตเตอรี่ถูกใช้หมดระหว่างเวลาการบันทึกที่ผ่านมา จะมีการบันทึกสิ่งที่บันทึกถึงจุดดังกล่าวและสลับไปยังโหมดสแตนด์บาย หลังจากนั้นคู่มือหนึ่ง กล้องจะแสดงข้อความเตือนว่าแบตเตอรี่ถูกใช้หมด และปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
- เมื่อมีพื้นที่หน่วยความจำในสื่อบันทึกข้อมูลไม่เพียงพอระหว่างเวลาการบันทึกที่ผ่านมา กล้องจะสลับไปยังโหมดสแตนด์บายภายหลังจากบันทึกภาพที่บันทึกจนถึงศักยภาพรองรับสูงสุด
- เราขอแนะนำให้ใช้อะแดปเตอร์จ่ายไฟ AC ระหว่างเวลาการบันทึกที่ผ่านมา

การใช้รายการเมนู

รายการเมนูการเล่น

โหมดการเล่น

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด เล่นแผ่น/เล่นการวิดีโอ/เล่นการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26
- เลือกรายการเมนูเพื่อดูมุมมองดัชนีภาพขนาดย่อของโหมดการเล่นที่ต้องการ

การตั้งค่า	การตั้งค่า	การแสดงผลหน้าจอ
Video(วิดีโอ)	แสดงมุมมองดัชนีภาพขนาดย่อของวิดีโอที่บันทึกในดีสก์หรือการดหน่วยความจำ	-
Playlist(รายการเล่น) (   )	แสดงมุมมองดัชนีภาพขนาดย่อของรายการเล่นของคุณ คุณสามารถสร้างรายการเล่นในแผ่น DVD-RW (โหมด VR) เท่านั้น ➡ หน้า 52	-
Photo (ภาพถ่าย) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i) เท่านั้น)	แสดงมุมมองดัชนีภาพขนาดย่อที่ภาพที่ถ่ายในการดหน่วยความจำ	-

การตั้งค่ารายการเมนู

คุณสามารถตั้งค่าวันที่และเวลา, ภาษา OSD, สัญญาณวิดีโอออก และการตั้งค่าการแสดงผลของกล้องบันทึก DVD

Card Info (ข้อมูลการ์ด)(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ()

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกการวิดีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ/เล่นการวิดีโอ/เล่นการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26
- แสดงข้อมูลการ์ด ซึ่งรวมถึงพื้นที่ที่ใช้ พื้นที่ที่เหลืออยู่



- ข้อมูลการตั้งค่าปรากฏขึ้นอยู่กับประเภทของการ์ด



Card Format (รูปแบบการ์ด) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)()

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ใหม่ด **บันทึกการวิดีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ/เล่นการวิดีโอ/เล่นการถ่ายภาพ** ➡ หน้า 26
- ลบไฟล์และตัวเลือกทั้งหมดในการดหน่วยความจำ รวมถึงไฟล์ที่ป้องกันไว้ด้วย



- หากคุณใช้ฟังก์ชันจัดรูปแบบ ไฟล์ทั้งหมดจะถูกลบอย่างสมบูรณ์ และไฟล์ที่ถูกลบจะไม่สามารถเรียกกลับคืนมาได้
- อย่าปิดเพาเวอร์ในระหว่างที่กำลังจัดรูปแบบ
- การดหน่วยความจำที่มีเทียบป้องกันไว้ จะไม่สามารถจัดรูปแบบได้ ➡ หน้า 61

File No. (หมายเลขไฟล์) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ใหม่ด **บันทึกการวิดีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ/เล่นการวิดีโอ/เล่นการถ่ายภาพ** ➡ หน้า 26
- หมายเลขไฟล์จะถูกกำหนดให้กับไฟล์ที่บันทึกตามลำดับที่บันทึก

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Series (ชุด)	กำหนดหมายเลขไฟล์ตามลำดับแม้ว่าจะเปลี่ยนการดหน่วยความจำเป็นการดอื่นหรือหลังจากจัดรูปแบบ หรือหลังจากลบไฟล์ทั้งหมด หมายเลขไฟล์จะถูกรีเซ็ตเมื่อมีการสร้างไฟล์เดือใหม่	ไม่มี
Reset (ปรับค่า)	ปรับค่าหมายเลขไฟล์เป็น 0001 แม้หลังจากจัดรูปแบบ ลบทั้งหมด หรือใส่การดหน่วยความจำใหม่	ไม่มี



เมื่อคุณตั้งค่า "File No. (หมายเลขไฟล์)" เป็น "Series (ชุด)" ไฟล์แต่ละไฟล์จะถูกกำหนดด้วยหมายเลขที่แตกต่างกัน เพื่อป้องกันไม่ให้มีชื่อไฟล์ซ้ำกัน
ซึ่งจะสะดวกมากเมื่อคุณต้องการจัดการไฟล์บนคอมพิวเตอร์

การใช้รายการเมนู

Time Zone (เขตเวลา)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในทุกโหมดการทำงาน
- คุณสามารถตั้งนาฬิกาเป็นเวลาท้องถิ่นได้อย่างง่ายดายเมื่อใช้กล่องถ่ายวิดีโอระหว่างเดินทาง

การตั้งค่า	รายละเอียด	On-screen display
Home(บ้าน)	นาฬิกาจะถูกนำไปใช้ตามการตั้งค่าของคุณในเมนู "Date/Time Set (ตั้งวัน/เวลา)" เลือกข้อนี้เมื่อใช้กล่องถ่ายวิดีโอเป็นครั้งแรก หรือเมื่อต้องการเปลี่ยนนาฬิกากลับเป็นการตั้งค่าวัน/เวลาตามเวลาในบ้านเกิด	-
Visit(ที่อื่น)	เมื่อคุณไปยังพื้นที่เขตเวลาที่ต่างกัน วิธีนี้ช่วยให้คุณใช้เวลาท้องถิ่นโดยไม่ต้องเปลี่ยนการตั้งค่าเวลาในบ้านเกิดของคุณ นาฬิกาจะถูกปรับตามความแตกต่างของเวลาระหว่างสองสถานที่.	

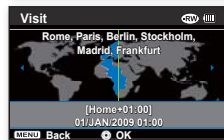
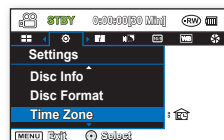
การตั้งค่านาฬิกาเป็นเวลาท้องถิ่น ("Visit (ที่อื่น)")

คุณสามารถตั้งนาฬิกาเป็นเขตเวลาท้องถิ่นระหว่างเดินทางได้อย่างง่ายดาย

- เลื่อนจอยสติ๊กขึ้นหรือลงเพื่อเลือก "Time Zone (เขตเวลา)" ในโหมด **Settings (ตั้งค่า)** จากนั้นกดจอยสติ๊ก
- เลือก "Visit (ที่อื่น)" โดยการเลื่อนจอยสติ๊กขึ้นหรือลง จากนั้นกดจอยสติ๊ก
 - แผนที่เขตเวลาจะปรากฏขึ้น
- เลือกพื้นที่อื่นของคุณในโดยเลื่อนจอยสติ๊กไปทางซ้ายหรือขวา จากนั้นกดจอยสติ๊ก
 - นาฬิกาถูกตั้งเป็นเขตเวลาของพื้นที่ที่คุณไป
 - ตัวแสดงสถานะ (📶) จะปรากฏบนหน้าจอ



คุณสามารถตั้งวันและเวลาใน "Date/Time Set (ตั้งวัน/เวลา)" จากเมนู "Settings (ตั้งค่า)" ➡ หน้า 93



เมืองที่ใช้เพื่อตั้งเขตเวลา

Cities(เมือง)	Cities(เมือง)
ลอนดอน, ลิสบอน	อะทีเดด
โรม, ปารีส, เบอร์ลิน, ลักเซมเบิร์ก, มาดริด, แฟรงก์เฟิร์ต	กวม, ซิดนีย์, บริสเบน
เอเธนส์, เซอซิงกิ, ไคโร, แองการา	หมู่เกาะโซโลมอน
มอสโก, วิทยาต	เวลลิงตัน, ฟิจิ
เดहरาน	ซามัว, มิดเวย์
อาบูดาบี, มัสแคต	โชนูลู, ฮาวาย, ตาฮิติ
คาบูล	อัสกา
ทัสเคนต์	การาจี, แอลเอ, ซานฟรานซิสโก, แวนคูเวอร์, ซีแอตเทิล
กัลกัตตา, นิวเดลี	เดนเวอร์, ฟีนิกซ์, ซาลต์เลคซิตี
อัลมาตี, ญูซซึน	ชิคาโก, ดัลลัส, ฮุสตัน, เม็กซิโกซิตี
ดักกา	นิวยอร์ก, ไมอามี, วอชิงตัน ดี.ซี., มอนทรีอัล, แอตแลนตา
ย่างกุ้ง	คาราคัส, ซานติเอโก
กรุงเทพฯ	บัวโนสไอเรส, บราซิเลีย, เซาเปาโล
ฮ่องกง, ปักกิ่ง, ไทเป, สิงคโปร์, มะนิลา	เฟอรินันโด เดอ โรซอนา
โซล, โตเกียว, เปียงยาง	อะซอเรส, แคปเวิร์ด

Date/Time Set (ตั้งวัน/เวลา)

- ฟังก์ชันนี้สามารถทำได้ในทุกโหมดการทำงาน
- ตั้งเวลาและวันที่ปัจจุบันเพื่อให้สามารถบันทึกได้อย่างถูกต้อง ➡ หน้า 36-37

Date Type (ประเภทวันที่)

- ฟังก์ชันนี้สามารถทำได้ในทุกโหมดการทำงาน
- คุณสามารถเลือกประเภทวันที่ที่จะแสดงผลได้

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
2009/01/01	วันที่จะแสดงตามลำดับ ปี/เดือน (ตัวเลขสองหลัก)/ วัน	2009/01/01
JAN/01/2009	วันที่จะแสดงตามลำดับ เดือน / วัน / ปี	JAN/01/2009
01/JAN/2009	วันที่จะแสดงตามลำดับ วัน / เดือน / ปี	01/JAN/2009
01/01/2009	วันที่จะแสดงตามลำดับ วัน/ เดือน(ตัวเลขสองหลัก)/ ปี	01/01/2009

การใช้รายการเมนู

Time Type (ประเภทเวลา)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในทุกโหมดการทำงาน
- คุณสามารถเลือกรูปแบบเวลาที่จะแสดงได้

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
12 Hr(12 ชม)	เวลาจะแสดงโดยใช้หน่วย 12 ชั่วโมง	12:00 AM
24 Hr(24 ชม)	เวลาจะแสดงโดยใช้หน่วย 24 ชั่วโมง	00:00

Date/Time Display(แสดงวันที่/เวลา)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในทุกโหมดการทำงาน
- คุณสามารถตั้งวันที่และเวลาเพื่อให้แสดงบนหน้าจอ LCD
- ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชัน "Date/Time Display" (แสดงวันที่/เวลา) คุณต้องตั้งวันที่และเวลา → หน้า 93

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ไม่แสดงข้อมูลวันที่และเวลาปัจจุบัน	ไม่มี
Date (วันที่)	แสดงวันที่ปัจจุบัน	01/JAN/2009
Time (เวลา)	แสดงเวลาปัจจุบัน	00:00
Date&Time (วันที่&เวลา)	แสดงวันที่และเวลาปัจจุบัน	01/JAN/2009 00:00



- วันที่/เวลาจะแสดงเป็น "01/JAN/2009 00:00" ในการติดตั้งต่อไปนี้:
 - วิดีโอ (หรือภาพถ่าย) ถูกบันทึกไว้ก่อนที่ค่าวันที่/เวลาในกล้องถ่ายวิดีโอ
 - เมื่อแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จใหม่ได้ภายในเครื่องอ่อนหรือเสื่อมสภาพ
- ฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับค่าการตั้งค่า "Date Type" (ประเภทวันที่)

LCD Brightness (ความสว่าง LCD)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่นบันทึกการควิดีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26
- คุณสามารถปรับความสว่างของจอภาพ LCD เพื่อชดเชยสภาพแสงแวดล้อมให้เหมาะสม
- การเลื่อน จอยสติ๊ก ไปทางขวาจะทำให้หน้าจอสว่างขึ้น ขณะที่การเลื่อนจอยสติ๊กไปทางซ้ายจะทำให้หน้าจอมืดลง



- การตั้งค่าหน้าจอ LCD ที่สว่างขึ้น จะเป็นการสิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่มากขึ้น
- คุณสามารถปรับความสว่าง LCD จาก -15 ถึง +15 เมื่อ สภาพแสงแวดล้อมสว่างเกินไป และมองเห็นหน้าจอไม่ค่อยชัด
- ความสว่าง LCD ไม่มีผลกับความสว่างของภาพที่บันทึก



LCD Colour (สีจอ LCD)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่นบันทึกการควิดีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26
- คุณสามารถเปลี่ยนการแสดงผลของหน้าจอด้วยตัวเลือกสีมากมายโดยการปรับระดับสีแดงและน้ำเงิน



- เมื่อคุณตั้งค่าช่วงของสีแดงและน้ำเงิน ตัวเลขยิ่งมาก จอภาพ LCD ก็ยิ่งสว่างขึ้น
- คุณสามารถปรับสี LCD colour (แดง/น้ำเงิน) จาก -15 ถึง 15 โดยใช้จอยสติ๊ก (▲, ▼, ◀, ▶).
- การตั้งค่าสี LCD ไม่มีผลต่อสิ่งที่บันทึก
- หลังจากการปรับสี LCD คุณต้องกดจอยสติ๊ก เพื่อใช้การตั้งค่า



Beep Sound (เสียงเตือน)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในทุกโหมดการทำงาน
- คุณสามารถเปิดหรือปิดเสียงเตือนได้

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ยกเลิกเสียงเตือน	ไม่มี
On (เปิด)	เมื่อเปิด เสียงเตือนจะดังทุกครั้งที่มีการกดปุ่ม	ไม่มี



- เสียงเตือนจะถูกปิดในขณะที่กำลังบันทึกภาพยนตร์
- เมื่อปิดเสียงเตือนแล้ว เสียงเปิด/ปิดเครื่องก็จะปิดด้วย
- หากคุณเสียบแจ็ค AV เข้ากับกล้องถ่ายวิดีโอ เสียงบี๊บจะถูกปิดโดยอัตโนมัติ

การใช้รายการเมนู

Shutter Sound (เสียงชัตเตอร์) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ()

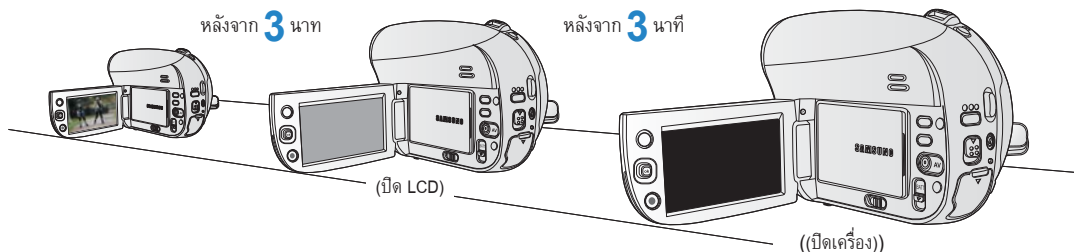
- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกการวิดีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ/เล่นการวิดีโอ/เล่นการถ่ายภาพ หน้า 26
- คุณสามารถเปิดหรือปิดเสียงชัตเตอร์ได้

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ยกเลิกเสียงชัตเตอร์	ไม่มี
On (เปิด)	เมื่อเปิด เสียงชัตเตอร์จะดังขึ้นทุกครั้งที่กดปุ่ม PHOTO	ไม่มี

Auto Power Off (ปิดอัตโนมัติ)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในทุกโหมดการทำงาน เฉพาะเมื่อพลังงานถูกจ่ายเข้าจากชุดแบตเตอรี่ คุณสามารถตั้งค่ากล้องบันทึก DVD ให้ปิดเองอัตโนมัติเมื่อไม่มีการทำงาน
- ใดๆ เป็นเวลา 6 นาทีในโหมด STBY (พร้อม) และมุมมองดัชนีภาพย่อย

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	- กล้องบันทึก DVD จะไม่ปิดตัวเองโดยอัตโนมัติ - กล้องถ่ายวิดีโอจะไม่เข้าปิดหน้าจอ LCD แม้ว่าจะผ่านไป 3 นาทีโดยไม่มีการกดปุ่มใดๆ ก็ตาม	ไม่มี
6 นาที	- หากไม่มีการทำงานในโหมด STBY หรือมุมมองภาพขนาดเล็กน้อยกว่า 3 นาที จอ LCD จะปิดโดยอัตโนมัติ (โหมดหยุดการทำงานชั่วคราว) เพื่อวัตถุประสงค์ในการประหยัดพลังงาน หากไม่มีการทำงานต่อเนื่องอีก 3 นาที กล้องถ่ายวิดีโอจะปิดลงอย่างสมบูรณ์	ไม่มี





เมนู "Auto Power Off (ปิดอัตโนมัติ)" จะเป็นสีเทาบนเมนูและไม่สามารถเลือกได้ในกรณีต่อไปนี้:

- เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล USB
- เมื่อกล่องกายวิดิโอเชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ AC

Remote (รีโมท) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในทุกโหมดการทำงาน
- ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณสามารถเปิดหรือปิดการทำงานของไมทคอนโทรลที่นำมาใช้กับกล่องบันทึก DVD ได้

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้ - ตัวแสดงสถานะ (LED) จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณใช้รีโมทคอนโทรล	ไม่มี
On (เปิด)	คุณสามารถควบคุมกล่องบันทึก DVD ด้วยรีโมทคอนโทรล	ไม่มี

TV Display (แสดงหน้าจอ)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่นบันทึกการวิดีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26
- ฟังก์ชันแสดงหน้าจอจะทำงานในโหมดการบันทึกและโหมดการเล่น
- คุณสามารถเลือกเส้นทางเอาต์พุตของ OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ) ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่า OSD สำหรับการดูภาพทางช่องมองภาพ หน้าจอ LCD หรือทีวีภายนอก

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	OSD จะปรากฏในหน้าจอ LCD และช่องมองภาพเท่านั้น	ไม่มี
On (เปิด)	OSD จะปรากฏในหน้าจอ LCD ช่องมองภาพ และโทรทัศน์	ไม่มี



เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้นที่มีช่องมองภาพ

USB Connect (เชื่อมต่อ USB) (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ()

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกการวิดีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ/เล่นการวิดีโอ/เล่นการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26
- ด้วยการใส่สายเคเบิล USB คุณสามารถเชื่อมต่อกล่องกายวิดิโอไปยังคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์ได้
- คุณสามารถคัดลอกรูปภาพหรือภาพจากการวัดหน่วยความจำไปยังคอมพิวเตอร์และพิมพ์ภาพได้

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Mass Storage (ที่เก็บข้อมูล)	เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เพื่อใช้กล่องกายวิดิโอเป็นที่เก็บข้อมูล	ไม่มี
PictBridge	เชื่อมต่อไปยังเครื่องพิมพ์	ไม่มี

การใช้รายการเมนู

AV In/Out (AV เข้า/ออก) (เฉพาะรุ่น VP-DX200i/DX205i/DX210i เท่านั้น)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่น ➡ หน้า 26
- คุณสามารถบันทึกสัญญาณจากแหล่งเสียงภายนอก รวมทั้งส่งภาพวิดีโอไปยังอุปกรณ์ภายนอกเพื่อการบันทึกหรือเล่นได้ด้วย

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
In (AV เข้า)	บันทึกเนื้อหาของอุปกรณ์ภายนอกลงในกล่องบันทึกนี้	
Out (ออก)	คัดลอกหรือเล่นเนื้อหาของกล่องบันทึกนี้บนอุปกรณ์ภายนอก	ไม่มี

Default Set (ค่าตั้งดีฟอลต์)

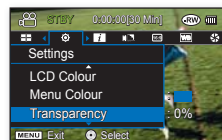
- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในทุกโหมดการทำงาน
- คุณสามารถเริ่มต้นเริ่มต้นทำให้ค่าของกล่องบันทึก DVD เป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงาน
- การเริ่มต้นทำให้ค่าของกล่องบันทึก DVD เป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงาน ไม่ส่งผลกระทบต่อภาพที่บันทึกไว้แล้ว

Menu Colour (สีเมนู)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในทุกโหมดการทำงาน
 - คุณสามารถเลือกสีเมนูที่ต้องการเพื่อแสดงเมนู
- "Midnight Blue" (มิดไนท์บลู) ➡ "Lovely Pink" (เลิฟลี่핑크) ➡ "Mystic Purple" (มิสติกเพอร์เพิล) ➡ "Sunny Orange" (ซันนีออเรนจ์) ➡ "Oasis Green" (โอเอซิสกรีน)

Transparency (โปร่งแสง)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกแผ่น/การดัดวีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26
- คุณสามารถเลือกความโปร่งใสที่ต้องการเพื่อแสดงเมนู "0%" ➡ "20%" ➡ "40%" ➡ "60%"



<โปร่งแสง 0%>



<โปร่งแสง 60%>

Language

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในทุกโหมดการทำงาน
- คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการเพื่อแสดงเมนูและข้อความ

“English” → “한국어” → “Français” → “Deutsch” → “Italiano” → “Español” → “Português” → “Nederlands” → “Svenska” → “Suomi” → “Norsk” → “Dansk” → “Polski” → “Čeština” → “Slovensky” → “Magyar” → “Română” → “Български” → “Ελληνικά” → “Srpski” → “Hrvatski” → “Українська” → “Русский” → “中文” → “ไทย” → “Türkçe” → “العربية” → “IsiZulu”



- ตัวเลือก “Language” อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

Demo

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด **บันทึกแผ่นการด์วิดีโอ** → หน้า 26
- การสาธิตการทำงานจะแสดงฟังก์ชันหลักๆ ที่อยู่ในกล่องบันทึก DVD เพื่อที่คุณจะสามารถใช้ฟังก์ชันเหล่านี้ได้ง่ายขึ้น

การตั้งค่า	รายละเอียด	การแสดงผลหน้าจอ
Off (ปิด)	ปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้	ไม่มี
On (เปิด)	เปิดการทำงานโหมดสาธิตการทำงานและแสดงคุณสมบัติต่างๆ	ไม่มี



- การสาธิตการทำงานจะเริ่มขึ้นในกรณีต่อไปนี้
 - ทันทีที่มีการตั้งค่า “Demo” (สาธิตการทำงาน) เป็น “On” (เปิด)
 - ด้วยการตั้ง “Auto Power Off (เปิดอัตโนมัติ)” เป็น “ปิด” หากไม่มีการทำงานเป็นเวลา 6 นาทีในโหมด STBY
 - การสาธิตการทำงานจะหยุดชั่วคราวเมื่อมีการกดปุ่มอื่นๆ (MENU, จอยสติ๊ก, เริ่มหยุดบันทึก เป็นต้น).
- กดปุ่ม MENU ค้างไว้เมื่ออยู่ในโหมด STBY เพื่อเริ่มฟังก์ชันการสาธิตทันที

การพิมพ์ภาพถ่าย(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

คุณสามารถพิมพ์ภาพโดยการเชื่อมต่อกล้องถ่ายวิดีโอกับเครื่องพิมพ์ PictBridge

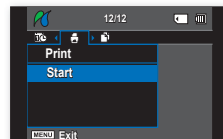
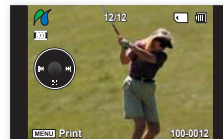
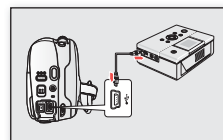
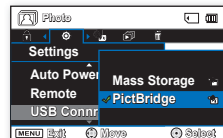
การพิมพ์โดยตรงด้วย PICTBRIDGE



- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด บันทึกการเคลื่อนไหว/บันทึกการถ่ายภาพ/เล่นการเคลื่อนไหว/เล่นการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26
- หากเครื่องพิมพ์สามารถใช้งานร่วมกันได้กับ PictBridge ภาพจากภาพถ่ายสามารถพิมพ์ได้ง่ายๆ ด้วยการเชื่อมต่อกล้องเข้ากับเครื่องพิมพ์ผ่านทางสาย USB โดยตรง

หมายเหตุ: หลังจากเลือก "PictBridge" ในเมนู ให้เชื่อมต่อสาย USB

1. ตั้งสวิตช์ โหมดที่เก็บข้อมูล ไปยัง CARD
2. ตั้งค่า "USB Connect" (เชื่อมต่อ USB) เป็น "PictBridge" ➡ หน้า 97
 - กดปุ่ม MENU ➡ ใช้ จอยสติ๊ก เพื่อเลือก "Settings" (ตั้งค่า) ➡ "USB Connect" (เชื่อมต่อ USB) ➡ "PictBridge"
3. เชื่อมต่อกล้องบันทึก DVD ของคุณกับเครื่องพิมพ์โดยใช้สายเคเบิล USB ที่ให้ไว้
4. เปิดเครื่องพิมพ์ของคุณ
 - หน้าจอเมนู PictBridge จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติภายในเวลาครู่หนึ่ง
 - ในการดูภาพก่อนหน้าหรือถัดไป ให้เลื่อนจอยสติ๊กไปทางซ้ายหรือขวา
5. กดปุ่ม MENU ใช้จอยสติ๊กเพื่อเลือก "Print (พิมพ์)" ➡ กด Start (เริ่ม) จากนั้นกดจอยสติ๊กเพื่อพิมพ์
 - ภาพถ่ายที่เลือกจะถูกพิมพ์
 - เมื่อต้องการหยุดพิมพ์หลังจากการพิมพ์เริ่มต้นขึ้น กดปุ่ม MENU



การตั้งค่าจำนวนของสำเนาที่จะพิมพ์

1. กดปุ่ม MENU

2. เลื่อน จอยสติ๊ก ไปขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก "Copies" (จำนวนพิมพ์) แล้วเลื่อน จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกจำนวนที่จะพิมพ์

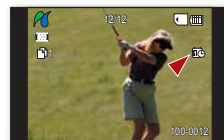
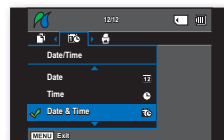
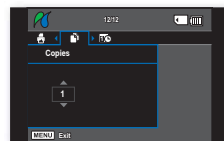
- เมื่อต้องการออก กดปุ่ม MENU
- หากภาพถ่ายไปตำแหน่งก่อนหน้าหรือถัดไป จำนวนพิมพ์จะถูกรีเซ็ต

การตั้งค่าตัวเลือกการประทับวัน/เวลา

เลื่อน จอยสติ๊ก ไปขวาหรือซ้ายเพื่อเลือก "Date/Time" (วันที่/เวลา) แล้วเลื่อน จอยสติ๊ก ขึ้นหรือลงเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ เมื่อต้องการออก กดปุ่ม MENU



- หากเครื่องพิมพ์ไม่ถูกรีบูต หรือในการพิมพ์อีกครั้งหลังจากพิมพ์โดยตรงผ่านเครื่องพิมพ์ PictBridge ให้นำสายเคเบิล USB ออก เลือก "PictBridge" ในเมนูอีกครั้ง แล้วจึงเชื่อมต่อสายเคเบิลใหม่
- หากมีการตั้งค่าเมนู "USB Connect" (เชื่อมต่อ USB) เป็น "Mass Storage" (ที่เก็บข้อมูล) คุณจะไม่สามารถเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้ PictBridge ได้เข้ากับกล้องบันทึก DVD โดยใช้สายเคเบิล USB ในบางกรณี กล้องบันทึก DVD อาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับยี่ห้อของเครื่องพิมพ์ หากการเชื่อมต่อล้มเหลว ให้นำสายเคเบิล USB ออกและปิดเครื่องพิมพ์ก่อนเปิดขึ้นมาใหม่ จากนั้น ให้เชื่อมต่อสายเคเบิล USB และตั้งค่ากล้องบันทึก DVD เป็น "PictBridge"
- ตัวเลือกวันที่/เวลาอาจไม่ได้รับการสนับสนุนโดยเครื่องพิมพ์ทุกรุ่น ตรวจสอบกับผู้ผลิตเครื่องพิมพ์ของคุณ คุณไม่สามารถตั้งค่าเมนู "Date/Time" (วันที่/เวลา) ได้ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่สนับสนุนตัวเลือกนี้
- PictBridge™ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ CIPA (สมาคมผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับกล้องและภาพถ่าย) มาตรฐานการถ่ายโอนภาพได้รับการพัฒนาโดยแคนนอน, ฟูจิ, เอชพี, โอลิมปัส, ซาไก เอปสัน และโซนี่
- ใช้สายเคเบิล USB ที่เหมาะสมกับกล้องบันทึก DVD
- ใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า AC สำหรับกล้องบันทึก DVD ของคุณในระหว่างการพิมพ์โดยตรงจาก PictBridge การปิดกล้องบันทึก DVD ในระหว่างการพิมพ์ อาจทำให้ข้อมูลบนสื่อเก็บข้อมูลเสียหาย
- ภาพเคลื่อนไหวไม่สามารถพิมพ์ได้
- คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกการพิมพ์ได้หลายแบบ ขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์ สำหรับรายละเอียด โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของเครื่องพิมพ์
- หามนำสายเคเบิล USB หรือการตรวจหาความจำออกในระหว่างที่พิมพ์
- คุณ อาจไม่สามารถพิมพ์ภาพถ่ายที่บันทึกไว้บนอุปกรณ์อื่นได้
- หากกล้องปิดอยู่ในขณะที่กำลังใช้ฟังก์ชัน PictBridge การตั้งค่า "USB Connect (เชื่อมต่อ USB)" จะกลับไปยัง "Mass Storage (ที่เก็บข้อมูล)" ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องถ่ายวิดีโอเปิดอยู่เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ AV

คุณสามารถดูภาพเคลื่อนไหวและภาพถ่ายที่บันทึกไว้ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) บนหน้าจอใหญ่โดยการเชื่อมต่อกับกล่องบันทึก DVD ไปที่โทรทัศน์

การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์

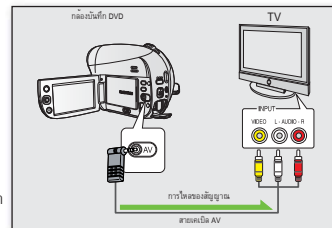
- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ใหม่หมด เล่นแผ่นเล่นการ์ดวีดีโอ/เล่นการ์ดภาพ ➡ หน้า 26
- ในการเล่นแผ่นดิสก์ โทรทัศน์ต้องสามารถเชื่อมกันได้กับระบบ PAL ➡ หน้า 121
- เราขอแนะนำให้คุณใช้อะแดปเตอร์ไฟ AC เป็นแหล่งจ่ายไฟให้กับกล่องบันทึก DVD

ใช้สายเคเบิล AV ที่จัดไว้ให้เพื่อเชื่อมต่อกับกล่องบันทึก DVD กับทีวีดังนี้:

- เชื่อมต่อส่วนปลายของสายเคเบิล AV ที่มีปลั๊กเดียวเข้ากับแจ็ค AV ของกล่องบันทึก DVD
- เชื่อมต่อปลายสายอีกด้านที่เป็นสายวีดีโอ (สีเหลือง) และสายออดิโอซ้าย (สีขาว)/ขวา (สีแดง) กับทีวี



- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ โปรดดูคู่มือการใช้งานโทรทัศน์
- ก่อนเชื่อมต่อ โปรดดูให้แน่ใจว่าปรับลดความดังของทีวีแล้ว: หากไม่ได้ปรับลดความดังลง อาจจะทำให้เกิดเสียงรบกวนจากลำโพงทีวี
- เชื่อมต่อสายรับและส่งสัญญาณอย่างระมัดระวัง เข้ากับขั้วต่อที่ตรงกันบนอุปกรณ์ ซึ่งใช้กับกล่องบันทึก DVD
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อัปเดตค่า “AV In/Out” (AV เข้า/ออก) เป็น “Out” (ออก) ก่อนเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก (เฉพาะรุ่น VP-DX200/DX205(i)/DX210i เท่านั้น)



การดูบนหน้าจอทีวี

- เปิดทีวีและตั้งตัวเลือกสัญญาณให้ตรงกับการเชื่อมต่อรับสัญญาณที่กล่องบันทึก DVD เชื่อมต่ออยู่
 - โดยทั่วไปจะเรียกว่า “สาย” โปรดอ่านคู่มือการใช้ทีวีสำหรับการสลับช่องรับสัญญาณของทีวี
- เปิดกล่องบันทึก DVD
 - เลื่อนสวิตช์ **POWER** ลงมาด้านล่าง แล้วเปิดหน้าจอ LCD
 - กำหนดสื่อกับข้อมูลที่เหมาะสม (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38
 - กดปุ่ม **MODE** เพื่อเลือกโหมดการเล่น (▶) ➡ หน้า 26
 - กดปุ่ม **MENU** และใช้จอยสติ๊กเพื่อตั้ง “Play Mode (โหมดการเล่น)” ที่ต้องการในเมนู ➡ หน้า 45
 - ภาพจากกล่องบันทึกวีดีโอจะปรากฏบนหน้าจอทีวี
- สั่งการเลน
 - คุณสามารถสั่งการเลน บันทึก หรือตั้งค่าในเมนูขณะที่กำลังดูภาพบันทึก



- ปรับระดับเสียงบนทีวี
- รีโมทคอนโทรลจะมีประโยชน์เมื่อกำลังใช้งานกล่องบันทึก DVD ในขณะที่ดูภาพบนหน้าจอทีวี (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)
- ถ้ามุมอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (โทรทัศน์และอื่นๆ) มีเฉพาะอินพุตแบบโมโนออดิโอ ให้ใช้สายออดิโอที่มีแจ็คสีขาว (ออดิโอซ้าย)
- เมื่อเล่นภาพยนตร์ที่ป้องกันการคัดลอก ภาพจะไม่ปรากฏบนหน้าจอทีวี
- เมื่อมีการตั้งค่า **"TV Display" (แสดงหน้าจอ)** เป็น **"Off" (ปิด)** OSD(การแสดงผลบนหน้าจอ) จะไม่ปรากฏบนหน้าจอทีวี ➔ หน้า 97
- ข้อมูลที่กล่องบันทึก DVD กำลังบันทึกจะปรากฏขึ้นที่หน้าจอทีวี กดปุ่ม  (**Display/LCD enhancer**) เพื่อเปลี่ยนสถานะจอแสดงผล ➔ หน้า 32
- เสียงท่อนอาจเกิดขึ้นได้เมื่อกำลังบันทึก DVD อยู่ใกล้กับอุปกรณ์อื่นมากเกินไปหรือปรับระดับเสียงดัง ตั้งกล่องบันทึก DVD ให้ห่างจากอุปกรณ์อื่นๆ ที่เชื่อมต่ออยู่

การแสดงผลภาพขึ้นอยู่กับอัตราส่วนของหน้าจอทีวี

อัตราส่วนการบันทึก	ทีวีไวด์สกรีน (16:9)	ทีวี 4:3
ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกในอัตราส่วน 16:9 (16:9 Wide: On (ไวด์สกรีน 16:9 : เปิด))		
ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกในอัตราส่วน 4:3 (16:9 Wide: Off (ไวด์สกรีน 16:9 : ปิด))		
ภาพถ่าย (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)		

- โปรดดูหน้า 82 สำหรับการตั้งค่า **"16:9 Wide"** (ไวด์สกรีน 16:9)

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ AV

การดับภาพบนเครื่องบันทึก VCR หรือ DVD/HDD

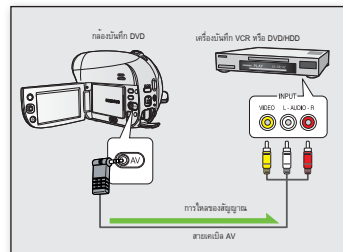
ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในโหมด เล่นแผ่น เล่นการวิดีโอ/เล่นการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26

คุณสามารถดับภาพที่เล่นบนกล้องบันทึก DVD ที่ลงบนอุปกรณ์วิดีโออื่นๆ เช่น เครื่องบันทึก VCR หรือ DVD/HDD ใช้สายเคเบิล AV ที่ใหม่เพื่อเชื่อมต่อกับบันทึก DVD กับอุปกรณ์วิดีโออื่นตามที่แสดงในภาพต่อไปนี้:

1. เลือกสวิตช์ **POWER** ลงด้านล่างเพื่อเปิดเครื่อง แล้วกดหน้าจอ LCD ➡ หน้า 26
 - กำหนดสีของปุ่มข้อมูลที่เหมาะสม (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38
2. กดปุ่ม **MODE** เพื่อเลือกโหมดการเล่น (▶)
3. กดปุ่ม **MENU** และใช้จอยสติ๊กเพื่อกำหนด "Play Mode (โหมดการเล่น)" ที่ต้องการในเมนู
4. ใช้ **จอยสติ๊ก** เพื่อเลือกภาพที่บันทึก (ดับ) ในมุมมองดัชนีภาพขนาดเล็ก แล้วกด **จอยสติ๊ก**
5. กดปุ่มบันทึกบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
 - กล้องบันทึก DVD จะเริ่มต้นเล่น และอุปกรณ์การบันทึกจะดับภาพ



- โปรดดูที่ "การแก้ไขข้อบกพร่อง" เพื่อสร้างรายการเล่นโดยการเลือกจากไฟล์ที่ถูกบันทึกไว้ในกล้องบันทึก DVD นี้ ➡ หน้า 52-54
- เสียงจะดังออกทางลำโพง หากระดับเสียงดังเกินไป เสียงรบกวนอาจเกิดขึ้นกับภาพที่ดับ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อัดแปลงไฟ AC อย่างปลอดภัยจากบันทึก DVD เพื่อป้องกันการสั้นหรือเพลิงไหม้จากการปิดการทำงานระหว่างการบันทึกบนอุปกรณ์วิดีโออื่น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่า "AV In/Out" (AV เข้า/ออก) เป็น "Out" (ออก) ก่อนเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก (เฉพาะรุ่น VP-DX200i/DX205i/DX210i เท่านั้น)
- โปรดระมัดระวังอย่ากดสายเคเบิล AV โดยไม่ตั้งใจเมื่อเล่นสวิตช์ **OPEN**



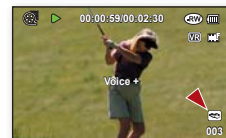
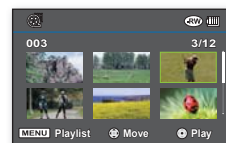
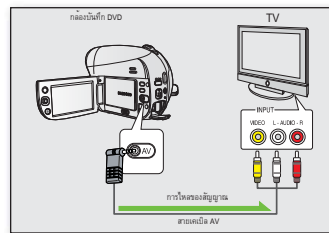
การใช้ฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพเสียง

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้โหมด **เล่นแผ่น** ➔ หน้า 26
- ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณสามารถบรรยายเสียงพากย์ลงในแผ่นดิสก์ที่บันทึกไว้ล่วงหน้า ผ่านทางไมโครโฟนของกล้องบันทึก DVD
- เมื่อคุณต้องการคัดลอก DVD ลงในอุปกรณ์ AV อื่นๆ (เครื่องบันทึก DVD, VCR) คุณสามารถดับเสียงเข้าจากไมโครโฟนภายในของกล้องบันทึก DVD ของคุณไปยังอุปกรณ์ AV แทนที่จะตัดออกสัญญาณเสียงบนดิสก์ที่บันทึกไว้ล่วงหน้า

1. เชื่อมต่อกล้องบันทึก DVD ไปยังอุปกรณ์ AV ด้วยสายเคเบิล AV
2. ตั้งสวิตช์ **โหมดที่เก็บข้อมูล** ไปยัง **DISC** (เฉพาะรุ่น VP-DX205(g)/DX2050/DX210(g) เท่านั้น) ➔ หน้า 38
3. ใส่แผ่นดิสก์ที่คุณต้องการเล่นในกล้องบันทึก DVD นี้
4. กดปุ่ม **MODE** เพื่อเลือกโหมดการเล่น (▶)
5. กดปุ่ม **MENU** และใช้จอยสติ๊กเพื่อตั้ง **"Play Mode (โหมดการเล่น)"** ที่ต้องการในเมนู ➔ หน้า 45
6. ใช้ **จอยสติ๊ก** เพื่อเลือกภาพที่ต้องการ
7. กดปุ่ม **เริ่มหยุดบันทึก** ในตำแหน่งที่คุณต้องการระหว่างเล่น
 - ไอคอนเพิ่มประสิทธิภาพเสียง (🔊) จะปรากฏขึ้นและ **"Voice +"** (เพิ่มประสิทธิภาพเสียง) จะกะพริบชั่วคราวหนึ่ง
 - สัญญาณเสียงเข้าจากไมโครโฟนภายในจะถูกตัดไปยังอุปกรณ์ AV ที่เชื่อมต่ออยู่ แทนที่การตัดออกเสียงที่บันทึกไว้ล่วงหน้าบนดิสก์
8. เมื่อต้องการยกเลิก กดปุ่ม **เริ่มหยุดบันทึก** อีกครั้ง



- เพิ่มประสิทธิภาพเสียง สามารถใช้ได้เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล AV ไว้แล้ว หากมีการเชื่อมต่อสายเคเบิล USB ฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพเสียงอาจไม่ทำงานตามปกติ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(g)/DX2050/DX210(g) เท่านั้น)
- หากคุณหยุด, เล่นหยุดชั่วคราว, กรอกลับ หรือเดินหน้าเร็ว ในขณะที่กำลังใช้ฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพเสียง จะทำให้ฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพเสียงถูกปิดใช้งาน
- เมื่อฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพเสียงกำลังทำงาน ปุ่ม **MENU** หรือปุ่ม **PHOTO** จะไม่ทำงาน
- ฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพเสียงไม่มีผลต่อเสียงดั้งเดิมบนดิสก์ที่บันทึกไว้
- เสียงจะถูกถ่ายโอนจากไมโครโฟนภายในบนกล้องบันทึก DVD นี้ไปยังอุปกรณ์ AV ที่เชื่อมต่ออยู่ เมื่อใช้ฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพเสียง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไมโครโฟนไม่ได้ถูกบังหรือปิดกั้นไว้
- ปรับระดับเสียงบนอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่ (ทีวี, ระบบออดิโอ เป็นต้น)
- เสียงหลอนอาจเกิดขึ้น หากวางกล้องบันทึก DVD ใกล้กับลำโพงของอุปกรณ์ภายนอก
- ลดระดับเสียงของอุปกรณ์ภายนอกและจัดให้กล้องบันทึก DVD วางห่าง ออกไป
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่า **"AV In/Out" (AV เข้า/ออก)** เป็น **"Out" (ออก)** ก่อนเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก (เฉพาะรุ่น VP-DX200/DX205/DX210i เท่านั้น)



การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ AV

การบันทึก (การคัดลอก) รายการทีวีหรือข้อมูลภายนอกลงในดิสก์ (เฉพาะรุ่น VP-DX200i/DX205i/DX210i เท่านั้น)

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ไหม? บันทึกแผ่น → หน้า 26
- เชื่อมต่อกล่องบันทึก DVD กับเครื่องเล่น VCR หรือโทรทัศน์ โดยใช้แจ็ค AV เพื่อบันทึกรายการทีวีหรือคัดลอกเทปวีดีโอลงบนแผ่นดิสก์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อัปเดตค่า "AV In/Out" (AV เข้า/ออก) เป็น "In" (AV เข้า) ก่อนการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก → หน้า 98
- รุ่นที่มีอักษรต่อท้ายด้วย 'i' จะมี AV(Analog) In

การบันทึก (การคัดลอก) ลงบนแผ่นดิสก์

- เชื่อมต่อกล่องบันทึก DVD ไปยังเครื่องบันทึก VCR, DVD/HDD หรือโทรทัศน์ โดยใช้สายเคเบิล AV
 - เชื่อมต่อสายเคเบิล AV เข้ากับแจ็คสัญญาณออกบนเครื่องบันทึก VCR, DVD/HDD หรือโทรทัศน์
 - ใส่แผ่นดิสก์เปล่าลงในกล่องบันทึก DVD ของคุณ
 - โปรดดูหน้า 38-39 สำหรับการเลือกและการจัดรูปแบบดิสก์
 - ตั้ง AV Input
- กดปุ่ม MENU ให้อยู่สแตติกเพื่อเลือก "Settings (ตั้งค่า)" → กวAV In/Out (AV เข้า/ออก)" → กรูIn (เข้า) จากนั้นกดจอยสติ๊ก

หากต้องการบันทึกจากเครื่องบันทึก VCR หรือ DVD/HDD

- ใส่เทปที่จะเล่นในเครื่องบันทึก VCR หรือ DVD/HDD
 - หยุดชั่วคราวที่จุดเริ่มต้นของการเล่น
- เริ่มการคัดลอกโดยกดปุ่ม เริ่ม/หยุดบันทึก บนกล่องบันทึก DVD ของคุณ
- กดปุ่มเล่นบนเครื่องบันทึก VCR หรือ DVD/HDD ของคุณเพื่อเล่นเทป

หากต้องการบันทึกจากโทรทัศน์

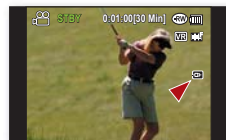
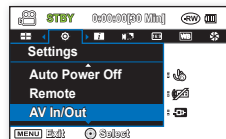
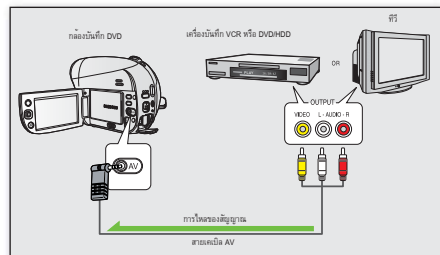
- เลือกช่องรายการโทรทัศน์ที่จะบันทึก
- เริ่มการบันทึกโดยกดปุ่ม เริ่ม/หยุดบันทึก ที่กล่องบันทึก DVD ของคุณ

เมื่อการบันทึก (การคัดลอก) เสร็จสิ้น:

กดปุ่ม เริ่ม/หยุดบันทึก ที่กล่องบันทึก DVD ของคุณเพื่อหยุดการบันทึก (การคัดลอก)



- หากคุณใช้งานกล่องบันทึก DVD ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ให้ต่อกล่องบันทึก DVD เข้ากับตัวรับไฟ AC ในบ้านโดยใช้อะแดปเตอร์ไฟ AC ทุกครั้ง
- เนื้อหาที่มีการป้องกันการคัดลอก เช่น Macrovision หรือสัญญาณทีวีที่ไม่เสถียร ไม่สามารถบันทึกได้ด้วยกล่องบันทึก DVD นี้



การใช้กับคอมพิวเตอร์ Windows (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

บทนี้อธิบายวิธีเชื่อมต่อกล้องถ่ายวิดีโอเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB อ่านบทนี้อย่างรอบคอบและไม่ควรทำการจัดการอุปกรณ์สองชิ้นในขณะเดียวกัน

การตรวจสอบประเภทคอมพิวเตอร์



ในการดูสิ่งที่เป็นที่กับคอมพิวเตอร์ คุณจำเป็นต้องตรวจสอบประเภทคอมพิวเตอร์ของคุณก่อน จากนั้น ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างตามประเภทคอมพิวเตอร์ของคุณ



การใช้กับ Windows

ติดตั้งซีดีซอฟต์แวร์ที่ใหม่ด้วย "CyberLink MediaShow 4" ใน Windows ➡ หน้า 109
โปรดดูคู่มือการติดตั้งซอฟต์แวร์

เชื่อมต่อกล้องถ่ายวิดีโอของคุณไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB ➡ หน้า 111-114

เล่นวิดีโอหรือภาพถ่ายบนคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้แอปพลิเคชัน CyberLink MediaShow4
➡ หน้า 114-115

อัปโหลดวิดีโอไปยัง YouTube
➡ หน้า 115

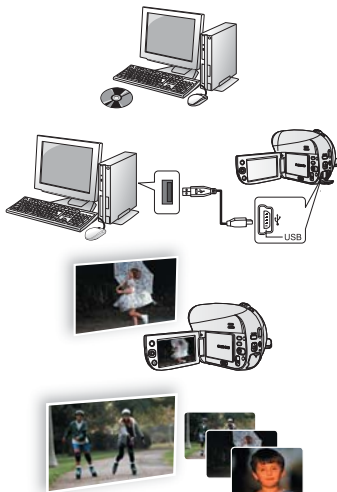


การใช้กับ Macintosh

ซีดีซอฟต์แวร์ "CyberLink MediaShow4" ที่ใหม่ไม่สามารถใช้งานกับ Macintosh เมื่อต้องการเล่นหรือตัดต่อวิดีโอบน Macintosh คุณสามารถติดตั้งและใช้แอปพลิเคชัน QuickTime Player(v7.5.5 หรือสูงกว่า)/iMovie (ไม่ได้ใหม่ด้วย)

คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ Macintosh โดยใช้สายเคเบิล USB ➡ หน้า 116

เมื่อต้องการเล่นหรือตัดต่อวิดีโอบน Macintosh คุณสามารถติดตั้งและใช้แอปพลิเคชัน QuickTime Player(v7.5.5 หรือสูงกว่า)/iMovie (ไม่ได้ใหม่ด้วย)



การใช้กับคอมพิวเตอร์ Windows (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

ความต้องการของระบบ



ต้องสอดคล้องตามข้อกำหนดต่อไปนี้เพื่อใช้ CyberLink MediaShow4

CPU	Intel® Pentium®4 แนะนำ 3.0 GHz/AMD เป็นอย่างน้อย
OS(ระบบปฏิบัติการ)	Windows Vista หรือ XP (Windows XP Service Pack 2 หรือสูงกว่า) ● ขอแนะนำให้ทำการติดตั้งตามมาตรฐาน อาจไม่สามารถรับประกันการทำงาน หากมีการอัปเดตระบบปฏิบัติการข้างต้น
RAM	512 MB (แนะนำ 1 GB และสูงกว่า)
Resolution(ความละเอียด)	800 x 600, 16-bit สีหรือสูงกว่า
USB	USB2.0 ความเร็วสูง
VGA	Intel® 945GM หรือเร็วกว่า NVIDIA GeForce 6600 หรือสูงกว่า ATI Radeon X1600 หรือสูงกว่า ● ในระบบกราฟิกที่มีประสิทธิภาพต่ำ การเรียกใช้งาน MediaShow4 อาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดหรือไม่ใช่เอฟเฟกต์ภาพเคลื่อนไหวบางอย่างได้
เบ็ดเตล็ด	Internet Explorer 5.5 หรือใหม่กว่า DirectX 9.0 หรือใหม่กว่า
สื่อที่ได้รับการสนับสนุน	DVD+R/RW, DVD-R/RW สำหรับเครื่องเบิร์น DVD/CD ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูที่เว็บไซต์ CyberLink : http://www.gocylberlink.com/english/products/powerproducer2_gold/comp_dvd_drives.jsp



- แนะนำให้ใช้ข้อกำหนดของระบบตามที่ระบุไว้ข้างต้น แม้แต่ระบบที่ตรงตามข้อกำหนดนี้ก็ไม่อาจแน่ใจได้ถึงการดำเนินงานที่เหมาะสม ขึ้นอยู่กับระบบนั้นๆ
- ในพีซีที่ช้ากว่าระบบที่แนะนำ การเล่นวิดีโออาจมีการข้ามเฟรมบางเฟรมไป หรือมีการทำงานที่ไม่ได้คาดหมาย
- ถ้า OS ของคุณคือ Windows XP/Vista ให้ล็อกอินในฐานะ Administrator (ผู้บริหารระบบของคอมพิวเตอร์) (หรือผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เทียบเท่า) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์
- ตรวจสอบสื่อเก็บข้อมูลของกล่องกายวิดิโอก่อนจะเชื่อมต่อสายเคเบิล USB
- ยี่ห้อและชื่ออื่นๆ ทั้งหมด เป็นทรัพย์สินของบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- CyberLink MediaShow4 จะมีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อใช้ร่วมกับ Intel Core 2 Duo โปรเซสเซอร์และซีพียูที่มี MMX, SSE, 3DNow!, และเทคโนโลยี Intel HyperThreading
- จำเป็นต้องใช้ DirectX เพื่อให้ CyberLink MediaShow4 ทำงานได้อย่างเหมาะสม และโปรแกรมนี้จะได้รับการติดตั้งโดยอัตโนมัติระหว่างการติดตั้ง CyberLink MediaShow4
- CyberLink MediaShow4 สามารถใช้กับ Windows เท่านั้น
- กล้องรุ่นนี้สามารถใช้เพื่อเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถอดออกได้โนคอมพิวเตอร์ที่มี Macintosh (ระบบปฏิบัติการเวอร์ชัน 10.3 หรือสูงกว่า) และ Windows 2000

การติดตั้ง CyberLink MediaShow4 (สำหรับ Windows เท่านั้น)



CyberLink MediaShow4 คือซอฟต์แวร์สำหรับการตัดต่อไฟล์ MPEG, AVI และไฟล์วิดีโอ ภาพนิ่ง และเนื้อหาอื่นๆ สำหรับการสร้างวิดีโอได้อย่างง่ายดาย

เมื่อคุณติดตั้งซอฟต์แวร์ CyberLink MediaShow4 ในคอมพิวเตอร์ Windows ของคุณ คุณสามารถใช้งานต่อไปได้ โดยการต่อสายเคเบิล USB ของกล้องถ่ายวิดีโอของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์

- การดูไฟล์วิดีโอและไฟล์ภาพบนคอมพิวเตอร์ ➡ หน้า 112
 - นำเข้าจากกล้องที่เชื่อมต่อแล้วอย่างง่ายดาย
 - จัดการไฟล์อย่างสนุกสนานด้วยอินเตอร์เฟซ 3D fluid ของ MediaShow
- อัปโหลดโดยตรงไปยัง YouTube ➡ หน้า 115
- โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของซอฟต์แวร์ (ไฟล์ PDF) สำหรับรายละเอียดวิธีใช้งาน เมื่อการติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว คุณจะสามารถเข้าใช้คู่มือผู้ใช้ของซอฟต์แวร์:
"Start" ➡ "All Programs (Programs)" ➡ "CyberLink MediaShow" ➡ "MediaShow User's Guide"

ก่อนที่คุณจะเริ่ม:

จบการทำงานของซอฟต์แวร์ใดๆ ที่คุณกำลังใช้อยู่

(ตรวจสอบว่าไม่มีไอคอนแอปพลิเคชันใดอยู่บนแถบสถานะ)

1. โคลด CD-ROM CyberLink MediaShow4 ที่ให้มาลงในคอมพิวเตอร์
 - หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏคางานหลายวินาที หากหน้าจอการตั้งค่าไม่ปรากฏ ให้ดับเบิลคลิกที่ไอคอน CD-ROM ในหน้าต่าง "คอมพิวเตอร์ของฉัน"
 - คลิก "Install Now (ติดตั้งตอนนี้)"
2. เลือกภาษาที่ต้องการ และคลิก "OK"
3. หน้าจอ "Installing CyberLink MediaShow 4.0..." จะปรากฏขึ้น
 - คลิก "Next"
4. หน้าจอ "License Agreement" จะปรากฏขึ้น
 - คลิก "Yes"



การใช้กับคอมพิวเตอร์ Windows (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

5. หน้าจอ "Customer Information" จะปรากฏขึ้น

- คลิก "Next"

6. หน้าจอ "Choose Destination Location" จะปรากฏขึ้น

- เลือกที่ตั้งปลายทางที่คุณต้องการติดตั้ง
- คลิก "Next"

7. หน้าจอ "Setup Complete" จะปรากฏขึ้น

- คลิก "Finish"
- ไอคอน "CyberLink MediaShow4" จะถูกสร้างขึ้นบนเดสก์ท็อป



- หากคุณทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ได้รับการติดตั้งแล้ว การยกเลิกการติดตั้งจะเริ่มต้นขึ้น
ในกรณีนี้ ให้ทำการติดตั้งอีกครั้งหลังจากยกเลิกการติดตั้งเสร็จแล้ว
- คู่มือนี้อาจถึงเฉพาะการติดตั้งซอฟต์แวร์และการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ โปรดดูที่ "Online help/Read me" บนแผ่นซีดีของ CyberLink MediaShow4
- ต้องบูตคอมพิวเตอร์ใหม่เพื่อให้แอปพลิเคชันทำงาน

การเชื่อมต่อสายเคเบิล USB



- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ใหม่ด บันทึกการวิดีโอ/บันทึกการถ่ายภาพ/เล่นการวิดีโอ/เล่นการถ่ายภาพ
➔ หน้า 26
 - ในการจัดดล็อกไฟล์วิดีโอและไฟล์ภาพถ่ายไปยังคอมพิวเตอร์
ให้เชื่อมต่อกล่องถ่ายวิดีโอเข้ากับคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิล USB
- ตั้ง "USB Connect" (เชื่อมต่อ USB) เป็น "Mass Storage" (ที่เก็บข้อมูล) ➔ หน้า 97
 - กดปุ่ม MENU ใช้จอยสติ๊กเพื่อเลือก "Settings (ตั้งค่า)" ใช้จอยสติ๊กเพื่อเลือก "Settings (ตั้งค่า)" ➔ กด USB Connect (เชื่อมต่อ USB) ➔ กด Mass Storage (ที่เก็บข้อมูล)"
 - เชื่อมต่อกล่องบันทึก DVD ไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB



- ห้ามออกแรงกดเมื่อใส่หรือถอดสายเคเบิล USB ลงไปออกจากแจ็ค USB
- ใส่สายเคเบิล USB หลังจากที่ตรวจสอบทิศทางแล้วว่าใส่ถูกต้อง
- แนะนำ USB ความเร็วสูง (USB 2.0)

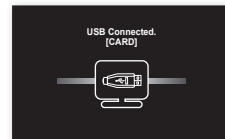
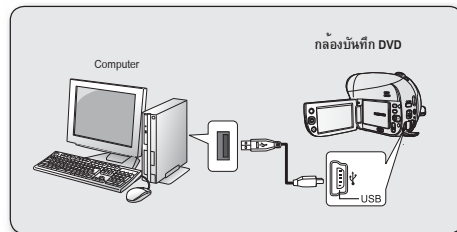
การถอดสายเคเบิล USB

หลังจากเสร็จสิ้นการถ่ายโอนข้อมูล คุณต้องถอดสายเคเบิลตามวิธีต่อไปนี้:

- คลิกไอคอน "Unplug or eject hardware" บนถาดงาน
- เลือก "USB Mass Storage Device" หรือ "USB Disk" แล้วจึงคลิก "Stop"
- คลิก "OK"
- ตัดการเชื่อมต่อสายเคเบิล USB จากกล่องถ่ายวิดีโอและคอมพิวเตอร์



- เราขอแนะนำให้ใช้อะแดปเตอร์ไฟ AC เป็นแหล่งจ่ายไฟแทนชุดแบตเตอรี่
- เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล USB การเปิดหรือปิดกล่องถ่ายวิดีโออาจทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานผิดปกติ
- หากคุณตัดการเชื่อมต่อสาย USB จากคอมพิวเตอร์หรือกล่องถ่ายวิดีโอระหว่างการถ่ายโอน การส่งข้อมูล จะหยุดและข้อมูลอาจเสียหาย
- ถ้าคุณเชื่อมต่อสาย USB ไปยังคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB HUB หรือเชื่อมต่อสาย USB พร้อมกับอุปกรณ์ USB อื่นๆ กล่องถ่ายวิดีโออาจทำงานไม่ถูกต้อง ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ในหลอดอุปกรณ์ USB ทั้งหมดออกจากคอมพิวเตอร์ และเชื่อมต่อกับกล่องถ่ายวิดีโอใหม่



การใช้กับคอมพิวเตอร์ Windows (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

การดูเนื้อหาของสื่อเก็บข้อมูล



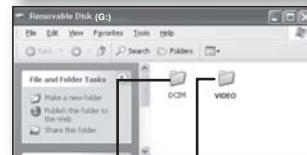
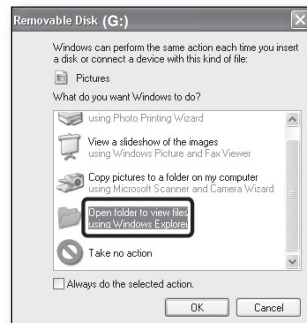
- คุณสามารถถ่ายโอนหรือคัดลอกไฟล์ที่บันทึกในการจัดหน่วยความจำ ไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB
- 1. เลือกสวิตช์ **POWER** ลงด้านล่างเพื่อเปิดเครื่อง และตั้งค่าสวิตช์ **โหมดที่เก็บข้อมูล** ไปที่ **CARD** → หน้า 26, 38
 - ดิสก์ที่ถอดออกได้สนับสนุนเฉพาะการจัดหน่วยความจำเท่านั้น (DVD ไม่ได้รับการสนับสนุน)
- 2. เชื่อมต่อกล่องบันทึก DVD ไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB → หน้า 111
- 3. เมื่อใช้ **Windows® XP/Vista** :
 - หน้าต่าง "Removable Disk" จะปรากฏบนหน้าจอคอมพิวเตอร์หลังจากผ่านไปสักครู่หนึ่ง
 - เลือก "Open folders to view files using Windows Explorer" และคลิก "OK"

เมื่อใช้ **Windows® 2000**:

- a. ดับเบิลคลิกไอคอน "My Computer" บนเดสก์ท็อป
- ไอคอน "Removable Disk" ซึ่งแทนสื่อเก็บข้อมูลในกล่องบันทึก DVD จะปรากฏในหน้าต่าง "My Computer"
- b. ดับเบิลคลิกไอคอน "Removable Disk"
- 4. ไฟล์เดอริในสื่อเก็บข้อมูลจะปรากฏขึ้น
 - ไฟล์ประเภทต่างๆ ถูกจัดเก็บไว้ในไฟล์เดอริต่างๆ



- หากหน้าต่าง "Removable Disk" ไม่ปรากฏขึ้น ให้ยืนยันการเชื่อมต่อ (หน้า 111) หรือดำเนินการตามขั้นตอน 1 และ 2
- หากหน้าต่าง "Removable Disk" ไม่ปรากฏขึ้น คลิกที่ไอคอน "My Computer" เพื่อเข้าสู่ "Removable Disk"
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าการจัดหน่วยความจำใส่อยู่ในกล่องแล้วก่อนการเชื่อมต่อสาย USB หากไม่มีการจัดหน่วยความจำ หรือใส่การจัดหน่วยความจำที่ยังไม่ได้จัดรูปแบบไว้ คอมพิวเตอร์จะไม่รู้จักกล่องถ่ายวิดีโอของคุณว่าเป็นดิสก์ที่ถอดออกได้



Photos Videos

โครงสร้างของไฟล์เดอร์และไฟล์ในสื่อเก็บข้อมูล

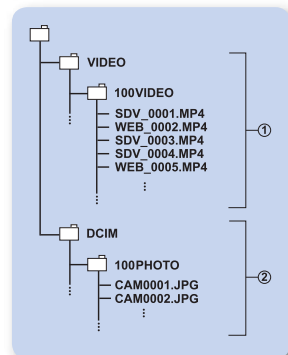
- โครงสร้างไฟล์เดอร์และไฟล์สำหรับการจัดหน่วยความจำ เป็นดังนี้
- ไม่ควรเปลี่ยนหรือลบชื่อไฟล์เดอร์หรือชื่อไฟล์ออก เพราะอาจทำให้ไม่สามารถเล่นได้
- การตั้งชื่อไฟล์จะเป็นไปตาม DCF (กฎการออกแบบสำหรับระบบไฟล์กล้อง)

ไฟล์วิดีโอ (H.264) ①

ภาพเคลื่อนไหวคุณภาพ SD จะใช้ชื่อในรูปแบบ "SDV_####.MP4" และภาพเคลื่อนไหวของไฟล์เว็บจะใช้ชื่อในรูปแบบ "WEB_####.MP4" หมายเลขไฟล์จะเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อมีการสร้างไฟล์วิดีโอใหม่ สร้างไฟล์ในหนึ่งไฟล์เดอร์ได้สูงสุด 9999 ไฟล์ ไฟล์เดอร์ใหม่จะถูกสร้างขึ้นเมื่อสร้างไฟล์เกิน 9999 ไฟล์

ไฟล์ภาพถ่าย ②

หมายเลขไฟล์จะเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อมีการสร้างไฟล์ภาพใหม่ซึ่งเหมือนกับในไฟล์ภาพเคลื่อนไหว หมายเลขไฟล์สูงสุดที่อนุญาตนั้นเหมือนกับในไฟล์ภาพเคลื่อนไหว ไฟล์เดอร์ใหม่จัดเก็บไฟล์จาก CAM_0001.JPG ชื่อไฟล์เดอร์จะเพิ่มขึ้นตามลำดับเป็น 100PHOTO → 101PHOTO ฯลฯ ไฟล์จะถูกสร้างขึ้นจนถึงไฟล์ที่ 9999 ในไฟล์เดอร์เดียว ไฟล์เดอร์ใหม่จะถูกสร้างขึ้นเมื่อสร้างไฟล์เกิน 9999 ไฟล์



รูปแบบภาพ

วิดีโอในการจัดหน่วยความจำ

- ภาพนั้นถูกบีบขนาดในรูปแบบ H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding). ไฟล์จะมีนามสกุลเป็น ".MP4"
- ขนาดภาพคือ 720X576 (50i) หรือ 640x480 (อิงกับความละเอียดของเว็บและมือถือ)

ภาพถ่ายในการจัดหน่วยความจำ

- ภาพถ่ายถูกบีบขนาดในรูปแบบ JPEG (Joint Photographic Experts Group) นามสกุลของไฟล์คือ ".JPG"
- ขนาดของภาพสำหรับรุ่น (VP-DX205(i)/DX2050 เท่านั้น) หรือรุ่น 1152x864(VP-DX210(i) เท่านั้น)



- เมื่อไฟล์ที่ 9999 ถูกสร้างในไฟล์เดอร์ที่ 999 (เช่น SDV_9999.MP4 ถูกสร้างในไฟล์เดอร์ 999 VIDEO) เป็นที่เรียบร้อย คุณจะไม่สามารถสร้างไฟล์เดอร์ใหม่ได้อีก สร้างข้อมูลไฟล์ของคุณในพีซี และฟอร์แมตการจัดหน่วยความจำ จากนั้นตั้งค่าหมายเลขไฟล์ใหม่จากเมนู
- คุณไม่ควรแก้ไขชื่อไฟล์ / ไฟล์เดอร์ที่เก็บอยู่ในสื่อเก็บข้อมูลโดยพีซี หากคุณแก้ไขชื่อ กล้องวิดีโอนี้อาจไม่สามารถจดจำไฟล์ที่แก้ไข
- คุณสามารถใช้กล้องวิดีโอของคุณเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหลัก ดังนั้นคุณสามารถจัดเก็บข้อมูลทั่วไปในสื่อเก็บข้อมูล (การจัดหน่วยความจำ) ด้วยกล้องวิดีโอของคุณ

การใช้กับคอมพิวเตอร์ Windows (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

การถ่ายโอนวิดีโอ (หรือภาพถ่าย) ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ



คุณสามารถคัดลอกรหัสวีดีโอและภาพถ่ายลงในคอมพิวเตอร์ของคุณและเปิดเล่นได้

1. ทำตามขั้นตอนใน "การดูเนื้อหาของสื่อเก็บข้อมูล" ➡ หน้า 112-113

- ไฟล์เตอร์ในสื่อเก็บข้อมูลจะปรากฏขึ้น

2. สร้างไฟล์เตอร์ใหม่ ป้อนชื่อไฟล์เตอร์ แล้วดับเบิลคลิกไฟล์เตอร์

3. เลือกไฟล์เตอร์เพื่อคัดลอก แล้วลากและวางลงในไฟล์เตอร์ปลายทาง

- ไฟล์เตอร์จะถูกคัดลอกจากการค้นหาความจำ ไปยังคอมพิวเตอร์
- ไม่เคลื่อนย้ายหรือเปลี่ยนชื่อไฟล์เตอร์และไฟล์ของกล่องวีดีโอหลังจากที่ถ่ายโอน หากคุณเปลี่ยนชื่อเบื้องต้นของไฟล์เตอร์และไฟล์ กล่องวีดีโอของคุณจะไม่สามารถจดจำไฟล์เตอร์และไฟล์ได้อีก และจะไม่สามารถเล่นได้



การเล่นสิ่งที่บันทึกใน WINDOWS



คุณสามารถใช้ CyberLink MediaShow4 เพื่อเล่นวีดีโอและภาพถ่ายที่บันทึกไว้ใน Windows เมื่อต้องการเล่นหรือตัดต่อวีดีโอบน Macintosh คุณสามารถติดตั้งและใช้แอปพลิเคชัน QuickTime Player(v7.5.5 หรือสูงกว่า)/iMovie (ไม่ได้ให้มาด้วย)

การเล่นวีดีโอ (หรือภาพถ่าย)

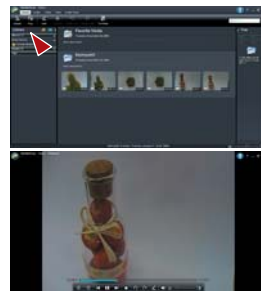
เมื่อคุณเสร็จสิ้นการถ่ายโอนวีดีโอหรือภาพถ่ายจากกล่องถ่ายวีดีโอ คุณสามารถเล่นสิ่งที่บันทึกได้อย่างสะดวกสบายโดยใช้แอปพลิเคชัน CyberLink MediaShow4 ก่อนที่จะเริ่มเล่น ตรวจสอบดูให้แน่ใจสำหรับการตั้งค่าต่อไปนี้:

- คุณได้ติดตั้ง CyberLink MediaShow4 บนคอมพิวเตอร์ Windows ของคุณแล้ว ➡ หน้า 109
- สิ่งที่คุณบันทึกในกล่องถ่ายวีดีโอถูกถ่ายโอนผ่านสายเคเบิล USB ไปยังฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของคอมพิวเตอร์ของคุณ ➡ หน้า 111-114

1. ดับเบิลคลิกไอคอน () บนเดสก์ท็อป
 - หน้าจอเมนูไม่ตุลจะปรากฏขึ้น
2. เข้าสู่โหมดวีดีโอ
 - ในการดูภาพถ่าย เข้าสู่โหมดภาพถ่าย



3. ในเมนู "Library" คลิกไฟล์เตอร์หรือไฟล์ที่ต้องการให้แสดงสิ่งที่บันทึก
 - ภาพขนาดย่อของวิดีโอ (หรือภาพถ่าย) จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอตามแหล่งที่เลือก
4. เลือกวิดีโอ (หรือภาพถ่าย) ที่คุณต้องการเล่น จากนั้นคลิกไอคอน "เล่น" (▶)
 - การเริ่มต้นและการควบคุมการเล่นจะปรากฏขึ้น
 - คุณยังสามารถดับเบิลคลิกภาพขนาดย่อของวิดีโอ (หรือภาพถ่าย) เพื่อเริ่มเล่น



ไปอย่างรวดเร็วด้วย MEDIASHOW4!

การอัปโหลดโดยตรงไปยัง YouTube

แบ่งปันข้อมูลของคุณให้ทุกคนรับรู้ โดยการอัปโหลดวิดีโอไปที่ YouTube โดยตรงด้วยคลิกเดียว

1. เลือกภาพขนาดย่อของวิดีโอที่ต้องการ
2. คลิกไอคอนลัดของ YouTube ในแถบ "ใช้งานร่วมกัน" บนเมนู
 - ล็อกอินหรือกล่องโต้ตอบการสมัครสมาชิกจะปรากฏขึ้น
 - ล็อกอินเข้าสู่ไซต์ YouTube และอัปโหลดเนื้อหาของคุณ



การนำเข้าสื่อไปไว้ในไลบรารี

CyberLink MediaShow4 ช่วยค้นหาวิดีโอ (หรือภาพถ่าย) อย่างรวดเร็วจากกล้องวิดีโอที่เชื่อมต่อ และคุณยังสามารถนำเข้าไว้ในไคลฟของคอมพิวเตอร์ได้ด้วย



- YouTube คือเว็บไซต์สำหรับการใช้งานวิดีโอร่วมกัน ผู้ใช้สามารถอัปโหลด ดู และใช้คลิปวิดีโอส่วนตัวร่วมกัน บริการที่ตั้งอยู่ในซานโฮเซในแคลิฟอร์เนีย โดย Adobe Flash ในการแสดงเนื้อหาที่ผู้ใช้สร้างขึ้นที่หลากหลาย ซึ่งรวมถึงคลิปภาพยนตร์ คลิปทีวี และมิวสิควิดีโอ ตลอดจนจนถึงเนื้อหาที่มีสมรรถนะ เช่น บล็อกสำหรับวิดีโอ และวิดีโอต้นฉบับขนาดสั้น
- <http://www.youtube.com/>



การเข้าถึงเนื้อหาใน YouTube อาจถูกจำกัดโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการเข้าถึงเว็บของคุณ

การใช้กับคอมพิวเตอร์ Macintosh(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

ความต้องการของระบบ



คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลที่บันทึกไปยังคอมพิวเตอร์โดยเชื่อมต่อสายเคเบิล USB กับกล้อง เมื่อต้องการเล่นหรือตัดต่อวิดีโอบน Macintosh คุณสามารถติดตั้งและใช้แอปพลิเคชัน QuickTime Player(v7.5.5 หรือสูงกว่า)/iMovie (ไม่ได้ให้มาด้วย)

CPU	Power PC G5(1.8 GHz หรือสูงกว่า), Intel Core Duo, Intel Core Solo
OS (ระบบปฏิบัติการ)	MAC OS X v 10.4 หรือสูงกว่า
RAM	64 MB หรือมากกว่า
USB	USB2.0 ความเร็วสูง

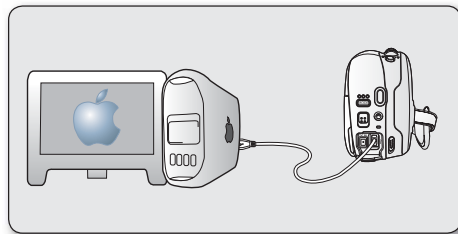


- แม้ตรงตามข้อกำหนดของระบบ แต่คอมพิวเตอร์บางเครื่องอาจไม่สามารถใช้ได้
- อุปกรณ์ USB ที่ทำงานร่วมกับไดรฟ์เวอร์ที่ติดตั้งเป็นมาตรฐานใน OS
- กล้องรุ่นนี้สามารถใช้เพื่อเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถอดออกได้ในคอมพิวเตอร์ที่มี Macintosh (ระบบปฏิบัติการเวอร์ชัน 10.3 หรือสูงกว่า) และ Windows 2000

การถ่ายโอนภาพถ่ายจากกล้องถ่ายวิดีโอไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ



1. เชื่อมต่อกล้องถ่ายวิดีโอไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB ที่ใหม่
2. ตั้ง "USB Connect (เชื่อมต่อ USB)" เป็น "Mass Storage (ที่เก็บข้อมูล)" → หน้า 97
 - กดปุ่ม MENU ซอยอสติกเพื่อเลือก "Settings (ตั้งค่า)" → "USB Connect (เชื่อมต่อ USB)" → "Mass Storage (ที่เก็บข้อมูล)"
3. ดับเบิลคลิกไอคอน "NO_NAME" ที่แสดงอยู่บนเดสก์ท็อป
 - ไฟล์เตอร์ในสื่อเก็บข้อมูลจะปรากฏขึ้น
 - ไฟล์ประเภทต่างๆ ถูกจัดเก็บไว้ในไฟล์เดอร์ต่างๆ → หน้า 113
4. ลากและวางไฟล์ในไฟล์เดอร์ปลายทาง (ในฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์)
 - ในการจัดการเชื่อมต่อสาย USB อย่างปลอดภัย ให้ลากไอคอน "NO_NAME" ไปยังถังขยะ จากนั้นจึงตัดการเชื่อมต่อสาย USB



- ซอฟต์แวร์ "CyberLink MediaShow4" ที่ใหม่ไม่สามารถใช้งานกับ Macintosh เมื่อต้องการเล่นหรือตัดต่อวิดีโอบน Macintosh คุณสามารถติดตั้งและใช้แอปพลิเคชัน QuickTime Player(v7.5.5 หรือสูงกว่า)/iMovie (ไม่ได้ให้มาด้วย)

การดูแลรักษาและข้อมูลเพิ่มเติม

การดูแลรักษา

กล่องบันทึก DVD เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการออกแบบและผลิตอย่างประณีต ควรได้รับการดูรักษาอย่างใส่ใจ ข้อเสนอแนะด้านล่างนี้จะช่วยให้คุณปฏิบัติตามข้อกำหนดของการรับประกัน และหลีกเลี่ยงกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อีกยาวนาน

- สำหรับการเก็บกล่องบันทึก DVD ไว้ให้ปลอดภัย ให้ปิดกล่องบันทึก DVD
 - ถอดชุดแบตเตอรี่และอะแดปเตอร์ไฟ AC ออก ➡ หน้า 20, 25
 - ถอดการคหวนความจำและแผ่น DVD ออก ➡ หน้า 40, 60

คำเตือนขณะจัดเก็บ

- อย่าวางกล่องบันทึก DVD ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงมากเป็นเวลานาน:
อุณหภูมิภายในรถยนต์ที่ปิดสนิทหรือรถบรรทุกสามารถเพิ่มสูงมากในฤดูร้อน หากคุณปล่อยกล่องบันทึก DVD อยู่ในสถานที่เช่นนั้น กล่องอาจทำงานผิดปกติได้หรืออาจชำรุดเสียหายได้ อย่าวางกล่องบันทึก DVD ตามแดดโดยตรงหรือวางใกล้เครื่องทำความร้อน
- อย่าเก็บกล่องบันทึก DVD ในสถานที่ที่มีความชื้นสูงหรือมีฝุ่นหนาแน่น
ฝุ่นที่เข้าไปในกล่องบันทึก DVD จะส่งผลให้การทำงานผิดปกติ หากความชื้นสูง เลนส์กล้องอาจขึ้นฝ้า และกล่องบันทึก DVD จะไม่สามารถทำงานได้ ขอแนะนำให้คุณวางกล่องบันทึก DVD ไว้ในกล่องที่มีซองซิลิกาขนาดเล็กเมื่อเก็บกล่องในตู้เสื้อผ้า ฯลฯ
- ห้ามเก็บกล่องบันทึก DVD ในสถานที่ที่มีสนามแม่เหล็กสูงหรือมีการสั่นสะเทือนมาก
เพราะสามารถทำให้การทำงานผิดปกติ
- ถอดชุดแบตเตอรี่ออกจากกล่องบันทึก DVD และจัดเก็บไว้ในที่ที่เย็นและแห้ง
การใส่ชุดแบตเตอรี่ไว้ในกล่องหรือจัดเก็บไว้ในที่ๆ มีอุณหภูมิสูง อาจทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่สั้นลง

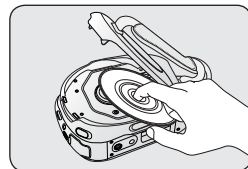
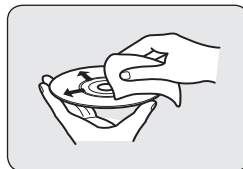
การทำความสะอาดกล่องบันทึก DVD

- ก่อนทำความสะอาด ปิดกล่องบันทึก DVD และถอดชุดแบตเตอรี่และอะแดปเตอร์ไฟ AC ออก
- การทำความสะอาดตัวเครื่องภายนอก**
- ค่อยๆ เช็ดด้วยผ้าแห้งนุ่ม อย่าออกแรงมากเกินไปในขณะทำความสะอาด ค่อยๆ เช็ดบริเวณด้านนอก
- อย่าใช้เบนซินหรือทินเนอร์ทำความสะอาดกล่องบันทึก DVD สีเคลือบภายนอกอาจหลุดลอกหรือไถกรามภายนอกอาจเสื่อมสภาพ
- การทำความสะอาดจอภาพ LCD**
- ค่อยๆ เช็ดด้วยผ้าแห้งนุ่ม ระวังอย่าให้จอเสียหาย
- การทำความสะอาดเลนส์**
- ใช้ทิชชูเป่าลมเพื่อเป่าสิ่งสกปรกและผงชั้นเล็กๆ ออกมา อย่าเช็ดเลนส์ด้วยผ้าหรือนิ้วของคุณ หากจำเป็น ให้ใช้กระดาษทำความสะอาดเลนส์
- เชื้อราอาจก่อตัวหากปล่อยให้เลนส์สกปรก
 - หากเลนส์มีว ให้ปิดกล่องบันทึก DVD และปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 1 ชั่วโมง

การดูแลรักษาและข้อมูลเพิ่มเติม

การทำความสะอาดและการจัดการแผ่นดิสก์

- ระวังอย่าให้นิ้วสัมผัสด้านที่ใช้สำหรับบันทึก(ด้านที่เป็นสีรุ้ง) ของแผ่นดิสก์ รอยนิ้วมือหรือวัตถุแปลกปลอมที่ติดบนดิสก์อาจทำให้การเล่นแผ่นไม่ราบรื่น
- ใช้ผ้าแห้งนุ่มเพื่อทำความสะอาดพื้นผิวดิสก์
- เช็ดเบาๆ จากตรงกลางของแผ่นออกไปทางขอบนอก การเช็ดเป็นวงกลมหรือเช็ดแรงเกินไปอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนบนแผ่นและเป็นเหตุให้การเล่นแผ่นผิดปกติ
- อย่าใช้เบนซิน ทินเนอร์ ผงซักฟอก แอลกอฮอล์ หรือสเปรย์ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ในการทำความสะอาดแผ่น เพราะอาจทำให้แผ่นทำงานผิดปกติ
- กดที่วางตรงกลางของกล่องใส่แผ่นดิสก์เพื่อให้สามารถนำแผ่นออกจากกล่องได้โดยง่าย
- จับแผ่นดิสก์ที่บริเวณขอบแผ่นตรงกลางเพื่อป้องกันรอยนิ้วมือเป็นนัยที่ด้านบันทึก
- อย่าวางหรือใช้ความรอนกับแผ่นดิสก์
- จัดเก็บแผ่นดิสก์ในแนวตั้งในกล่องพลาสติกที่ใส่เสมอเมื่อไม่ใช้งาน
- จัดเก็บแผ่นดิสก์ให้ห่างจากแสงแดด ความร้อน ความชื้น หรือฝุ่นละออง



ข้อมูลเพิ่มเติม

สื่อเก็บข้อมูล

- **ดูให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างเพื่อป้องกันความเสียหายหรือการชำรุดของข้อมูลที่คุณได้บันทึกไว้**
 - อย่างอ้อเก็บข้อมูลหรือทำสื่อเก็บข้อมูลหล่น หรือรับแรงอัด แรงกระแทกหรือการสั่นสะเทือนอย่างรุนแรง
 - อย่าใส่สื่อเก็บข้อมูลถูกน้ำ
 - อย่าใช้ เปลี่ยน หรือจัดเก็บสื่อเก็บข้อมูลไว้ในตำแหน่งที่รับไฟฟ้าสถิตหรือคลื่นไฟฟ้าแรงสูง
 - อย่าเปิดกล่องบันทึก DVD หรือถอดชุดแบตเตอรี่หรืออะแดปเตอร์ไฟ AC ออกจากตัวทำการบันทึก เล่น หรือเมื่อกำลังเข้าถึงสื่อเก็บข้อมูล
 - อย่าวางสื่อเก็บข้อมูลไว้ใกล้กับวัตถุที่มีสนามแม่เหล็กสูงหรือวัตถุที่ปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสูง
 - อย่าเก็บสื่อเก็บข้อมูลไว้ในตำแหน่งที่มีอุณหภูมิสูงหรือความชื้นสูง
 - อย่าสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะ
- **ตัดลอกจากบันทึกนี้ไปไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ** ซัมซุงจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูล
- **การทำงานผิดปกติอาจทำให้สื่อเก็บข้อมูลทำงานผิดพลาดได้** ซัมซุงจะไม่ชดเชยค่าความเสียหายของข้อมูล
- โปรดดูหน้า 38-40, 61-62 สำหรับรายละเอียด.

หน้าจอ LCD

- ยาวางกล่องบันทึก DVD ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงมากเป็นเวลานาน:
- ในการป้องกันความเสียหายของหน้าจอ LCD
 - อย่ากดหรือเคาะแรง ๆ ที่หน้าจอ
 - ยาวางกล่องบันทึก DVD ด้วยการคว่ำหน้าจอ LCD ลง
- ในการยืดอายุการใช้งาน อย่าเสียดหน้าจอด้วยผ้าหยาบ
- โปรดทราบว่าในการเชื่อมต่อไฟเมื่อใช้หน้าจอ LCD ไม่ถือเป็นเรื่องผิดปกติ
 - ขณะใช้กล่องวิดีโอ ฟันผิวรอบ ๆ หน้าจอ LCD อาจร้อนขึ้น
 - หากคุณเปิดเครื่องทิ้งไว้เป็นเวลานาน ผิวรอบ ๆ หน้าจอ LCD อาจจะร้อนขึ้น

ชุดแบตเตอรี่

เมื่อไม่ได้ใช้กล่องบันทึก DVD เป็นเวลานาน:

ขอแนะนำให้ถอดขั้วต่อชุดแบตเตอรี่เพิ่มเติมบ้างครั้ง ให้ใส่ชุดแบตเตอรี่ลงไปในกล่องบันทึก DVD แล้วใช้กล่อง จากนั้นให้ถอดชุดแบตเตอรี่ออกและเก็บไว้ในที่ที่เย็นและแห้งอีกครั้ง แบตเตอรี่ที่ใหม่เป็นแบตเตอรี่แบบลิเทียมไอออน ก่อนใส่ชุดแบตเตอรี่ที่ใหม่หรือแบตเตอรี่เสริม ดูให้แน่ใจว่าได้อ่านข้อควรระวังต่อไปนี้แล้ว:

- ในการหลีกเลี่ยงอันตรายต่าง ๆ
 - อย่าเผาชุดแบตเตอรี่
 - อย่าลัดวงจรขั้วต่อของชุดแบตเตอรี่ เมื่อขนย้าย ให้เก็บชุดแบตเตอรี่ไว้ในกระเป๋าสตางค์
 - อย่าตัดแปลงหรือถอดสว่นประกอบ
 - อย่าให้แบตเตอรี่สัมผัสกับอุณหภูมิที่สูงเกิน 60°C (140°F) เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนเกินไป ระเบิด หรือติดไฟได้
- ในการป้องกันความเสียหายและยืดอายุการใช้งาน
 - อย่าให้เกิดไฟช็อตโดยไม่จำเป็น
 - ชาร์จในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิอยู่ภายในค่าความหนาแน่นที่แสดงไว้ด้านล่าง
 - แบตเตอรี่นี้เป็นแบตเตอรี่ประเภทแสดงปฏิกิริยาเคมี อุณหภูมิที่เย็นกว่าจะป้องกันการเกิดปฏิกิริยาเคมี ในขณะที่อุณหภูมิที่อุ่นขึ้นจะป้องกันการชาร์จที่สมบูรณ์
 - จัดเก็บไว้ในที่เย็นและแห้ง การปล่อยให้สัมผัสกับอุณหภูมิสูงเป็นเวลานานจะเพิ่มการคายประจุตามธรรมชาติและลดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่
 - ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องชาร์จหรือเครื่องที่ขั้วไฟเมื่อไม่ใช้งาน เนื่องจากบางเครื่องอาจใช้ไฟแม้จะปิดเครื่องแล้วก็ตาม



- ขอแนะนำให้ใส่แบตเตอรี่ของแบตเตอรี่ **ซัมซุง** กับกล่องบันทึก DVD นี้เท่านั้น การใส่แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ **ซัมซุง** อาจทำให้เกิดความเสียหายกับวงจรการชาร์จภายในได้
- ถือเป็นเรื่องปกติที่ชุดแบตเตอรี่จะอุ่นขึ้นหลังจากทำการชาร์จ หรือหลังการใช้งาน

ข้อกำหนดของช่วงอุณหภูมิ

การชาร์จ: 10°C ถึง 35°C (50°F ถึง 95°F)

การทำงาน: 0°C ถึง 40°C (32°F ถึง 104°F)

การจัดเก็บ: -20°C ถึง 50°C (-4°F ถึง 122°F)

- อุณหภูมิที่ลดต่ำลงอาจทำให้ข้อผิดพลาดของข้อมูล
- โปรดดูหน้า 20-24 สำหรับรายละเอียด

การดูแลรักษาและข้อมูลเพิ่มเติม

คำอธิบายชนิดแผ่นดิสก์

ชนิดแผ่นดิสก์	DVD-R (8 ชม.)	DVD-R DL (8 ชม.)	DVD-RW (8 ชม.)	
โหมด	Video(วิดีโอ)	Video(วิดีโอ)	VR (การบันทึกวิดีโอ)	วิดีโอ
ความจุ	1.4GB	2.6GB	1.4GB	1.4GB
การจัดรูปแบบดิสก์ใหม่① ➡ หน้า 39	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ		● ②
การบันทึก ➡ หน้า 41	●	●	●	●
การลบ ➡ หน้า 48	X	X	●	X
เขียนซ้ำ	X	X	●	●
การเล่นบนเครื่องเล่น DVD อื่น ③ (โฟลลโลว์④) ➡ หน้า 56	●	●	X	●
การเล่นบนเครื่องบันทึก DVD อื่น③ ➡ หน้า 56	●	●	●	●
การบันทึกเพิ่มเติมหลังจากการโฟลลโลว์ (ไม่โฟลลโลว์) ➡ หน้า 57	X	X	●	●
การตัดต่อ ➡ หน้า 52-54	X	X	●	X
การใช้แผ่นดิสก์ซ้ำโดยการจัดรูปแบบ⑤ (จัดรูปแบบ) ➡ หน้า 58	X	X	●	●

● : เป็นไปได้ X : เป็นไปไม่ได้

① คุณต้องจัดรูปแบบแผ่นใหม่ก่อนจะบันทึกลงแผ่นนั้นได้

② เมื่อโหลดแผ่น DVD-RW คุณต้องจัดรูปแบบแผ่นในโหมดวิดีโอหรือ VR

③ เราไม่สามารถรับรองว่าคุณจะสามารถเล่นในเครื่องบันทึกดีวีดี เครื่องเล่นบันทึกดีวีดี หรือคอมพิวเตอร์ของบริษัทผู้ผลิตอื่นทั้งหมด โปรดดูจากคู่มือของอุปกรณ์ที่คุณต้องการใช้เล่นแผ่น

- ④ แผ่นต้องผ่านการฟีนอลไลซ์ ก่อนจะสามารถเล่นบนเครื่องเล่น/เครื่องบันทึก DVD มาตรฐานได้โปรดดูหน้า 8 สำหรับ ความสามารถที่ร่วมกันได้ของแผ่นที่ถูกฟีนอลไลซ์
- ⑤ เมื่อจัดรูปแบบแผ่นที่บันทึกแล้ว ข้อมูลที่บันทึกไว้ในแผ่นจะถูกลบ และ ความจุของแผ่นจะคืนกลับมา ช่วยให้คุณสามารถใช้แผ่นซ้ำได้อีก

การใช้กล่องบันทึก DVD ในต่างประเทศ

- แต่ละประเทศหรือภูมิภาคมีระบบไฟฟ้าและระบบสีของตัวเอง
- ก่อนที่จะใช้กล่องบันทึก DVD ของคุณในต่างประเทศ ให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้
- แหล่งจ่ายไฟ
อะแดปเตอร์ไฟ AC ที่จัดส่งให้ มีคุณสมบัติการเลือกแรงดันไฟฟ้าโดยอัตโนมัติภายในช่วง AC 100 V ถึง 240 V
คุณสามารถใช้กล่องในประเทศ/ภูมิภาคใดๆ โดยใช้อะแดปเตอร์ AC ที่จัดส่งให้กับกล่องของคุณ ภายในช่วง AC 100 V ถึง 240 V, พิสัย 50/60 Hz หากจำเป็นให้ใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ AC ที่มีจำหน่ายทั่วไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการออกแบบของเต้ารับไฟฟ้า
- เกี่ยวกับระบบสีของทีวี
กล่องของคุณเป็นกล่องบันทึก DVD ที่ใช้ระบบ **PAL**
หากคุณต้องการดูสิ่งที่บันทึกบนทีวีหรือทำการคัดลอกไปยังอุปกรณ์ภายนอก ที่ีต้องเป็นระบบ **PAL** หรืออุปกรณ์ภายนอกต้องมีช่องเสียบออดิโอ/วิดีโอที่เหมาะสม ไมเช่นนั้น คุณจำเป็นต้องใช้ทรานสโคดเดอร์รูปแบบวีดีโอแยกต่างหาก (ตัวแปลงรูปแบบ PAL-NTSC)
- ประเทศ/ภูมิภาคที่ใช้ระบบ **PAL** ได้
ออสเตรเลีย, ออสเตรเลีย, เบลเยียม, บัลแกเรีย, จีน, CIS, สาธารณรัฐเช็ก, เดนมาร์ก, อียิปต์, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, เยอรมนี, กรีซ, อังกฤษ, เนเธอร์แลนด์, ฮองกง, ฮังการี, อินเดีย, อิหร่าน, อิตาลี, ญี่ปุ่น, ลิเบีย, มาเลเซีย, มอริเชียส, นอร์เวย์, โรมาเนีย, สาธารณรัฐโปแลนด์, สเปน, สวีเดน, สวิตเซอร์แลนด์, ซีเรีย, ไทย, ตุรกี, ฯลฯ
- ประเทศ/ภูมิภาคที่ใช้ระบบ **NTSC** ได้
บาฮามาส, แคนาดา, อเมริกากลาง, ญี่ปุ่น, เกาหลี, เม็กซิโก, นิการากัว, ไต้หวัน, สหรัฐอเมริกา, ฯลฯ

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ก่อนที่จะติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งของซัมซุง ให้ดำเนินการตรวจสอบง่ายๆ ต่อไปนี้
วิธีนี้จะช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายของคุณในการโทรติดต่อโดยไม่จำเป็น

ข้อความและตัวแสดงสถานะการเตือน

ภาพรวม

ข้อความ	ไอคอน	แจ้งให้ทราบว่า...	การดำเนินการ
Low Battery (แบตเตอรี่อ่อน)		พลังงานของชุดแบตเตอรี่เกือบหมดแล้ว	เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ที่ชาร์จแล้วหรือเชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ไฟ AC (หากเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC เมื่อข้อความ "Low Battery" (แบตเตอรี่อ่อน) ปรากฏ เครื่องจะปิดและเริ่มการชาร์จ)
Cover is opened (ฝาปิดถูกเปิด)		ฝากล่องเปิดอยู่	ปิดฝา

แผ่นดิสก์

ข้อความ	ไอคอน	แจ้งให้ทราบว่า...	การดำเนินการ
Insert Disc (ใส่ดิสก์)		ไม่มีดิสก์ในถาดบันทึก DVD	ใส่แผ่นดิสก์
Disc full (ดิสก์เต็ม!)		มีพื้นที่บนแผ่นไม่เพียงพอ	เปลี่ยนแผ่นดิสก์ใหม่ สมกับที่บันทึกไว้ (โหมดดิสก์ DVD-RW (VR) เท่านั้น)
Finalised Disc (ไฟนอลไลซ์ดิสก์แล้ว)		แผ่นดิสก์ถูกไฟนอลไลซ์แล้ว	หากต้องการบันทึกถาดบันทึก DVD-RW ให้ยกเลิกการไฟนอลไลซ์
Not Supported Disc (ดิสก์ไม่สนับสนุน)		แผ่นดิสก์ไม่ถูกวิวัฒนาการถาดบันทึก DVD แผ่นถูกไฟนอลไลซ์ในถาดบันทึกที่ผลิตโดยบริษัทอื่น	แผ่นที่รองรับคือ DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW ใช้แผ่นใหม่
Disc Error (ดิสก์ผิดพลาด)		ระบบไฟล์ไม่เข้ากันกับแผ่น แผ่นนี้ใช้กับคอมพิวเตอร์ ดิสก์เสีย	ใช้แผ่นใหม่
Write Error (เขียนผิดพลาด)		แผ่นดิสก์ของคุณมีปัญหาบางอย่างในการเขียนข้อมูล แผ่นดิสก์ถูกกระทบกระเทือนในระหว่างที่ทำการบันทึกวิดีโอในดิสก์	ในการกู้คืนข้อมูลเดิมที่อยู่ในแผ่นดิสก์ ให้ปิดและเปิดเครื่องขึ้นมาอีกครั้ง หลังจากกู้คืนข้อมูลแล้ว ระบบจะสลับไปยังโหมด STBY หากกู้คืนข้อมูลล้มเหลว ข้อความ "Disc Error (ดิสก์ผิดพลาด)" จะปรากฏขึ้น
Chapter number is full. Cannot record (จำนวนบทเต็ม บทบันทึกวิดีโอไม่ได้อีก)	-	หากคุณตั้งชื่อเก็บข้อมูลเป็น DVD วิดีโอมากถึง 250 ชุด (บท) จะสามารถสร้างบท DVD-R/R DL/RW	เปลี่ยนแผ่นดิสก์ใหม่ สมกับที่บันทึกไว้ (โหมดดิสก์ DVD-RW (VR) เท่านั้น)

ข้อความ	ไอคอน	แจ้งให้ทราบว่า...	การดำเนินการ
Recovering Data... Don't power off (กำลังกู้ข้อมูล... อย่าปิดเครื่อง)		ในขณะที่บันทึก หากปิดเครื่องกะทันหัน การเขียนไฟล์จะเสร็จสิ้นอย่างไม่ถูกต้อง เมื่อคุณเปิดเครื่อง คุณจะเห็นข้อความ "Recovering Data... Don't power off (กำลังกู้ข้อมูล... อย่าปิดเครื่อง)"	หากกล่องวีดีโอเปิดอยู่ขณะบันทึก ให้เปิดขึ้นอีกครั้ง ด้วยคีย์ที่ใส่อยู่ภายในการซ่อมแซมคีย์จะได้รับ การดำเนินการโดยอัตโนมัติ อย่าปิดกล่องวีดีโอในขณะที่การกู้คืนข้อมูลกำลังดำเนินการ ดำเนินการต่อไปนี้ด้วย เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับข้อมูลหรือลบข้อมูล: - เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC - ยานำคีย์ออก - อย่าถอดชุดแบตเตอรี่ออก - อย่าให้กล่องบันทึก DVD สั่นหรือถูกระเบิดอย่างแรง การกู้คืนข้อมูลจะเสร็จภายในไม่กี่นาที แต่บางครั้งอาจใช้เวลามากกว่านั้น - การกู้คืนข้อมูลอาจไม่สำเร็จ ขึ้นอยู่กับช่วงเวลาที่ใช้บันทึกหรือเมื่อมีข้อมูลบันทึกจากกล่องบันทึก DVD หรือเครื่องบันทึก DVD บนสื่อเก็บข้อมูล

การ์ดหน่วยความจำ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

ข้อความ	ไอคอน	แจ้งให้ทราบว่า...	การดำเนินการ
Insert Card (ใส่การ์ด)		ไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำในช่องเสียบการ์ด	ใส่การ์ดหน่วยความจำ ใช้สื่อเก็บข้อมูลอื่น ➡ หน้า 38
Card Full (การ์ดเต็ม)		มีพื้นที่ไม่เพียงพอสำหรับบันทึกในการ์ดหน่วยความจำ	ลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นออกจากการ์ดหน่วยความจำ ใช้สื่อเก็บข้อมูลอื่น ➡ หน้า 38
Not Supported Card (การ์ดไม่สนับสนุน)		การ์ดหน่วยความจำไม่ได้รับการสนับสนุนในกล่องวีดีโอนี้	เปลี่ยนการ์ดหน่วยความจำที่ราแชนะ ➡ หน้า 61-62
Card Error (การ์ดผิดพลาด)		การ์ดหน่วยความจำหรือตัวควบคุมเสียหาย	การ์ดหน่วยความจำอาจชำรุดเสียหาย ลองกับการ์ดหน่วยความจำอื่น ๆ
Low speed card (การ์ดความเร็วต่ำ)		กล่องบันทึก DVD ไม่สามารถบันทึกได้กับการ์ดความเร็วต่ำ	ใช้การ์ดหน่วยความจำที่แนะนำ ➡ หน้า 61-62
Not formatted! (ไม่ได้จัดรูปแบบ)		ระบบไฟล์ไม่เข้ากับการ์ดหน่วยความจำ การ์ดหน่วยความจำไม่ได้ถูกจัดรูปแบบในคอมพิวเตอร์ การ์ดหน่วยความจำคอมพิวเตอร์มีการจัดรูปแบบ	จัดรูปแบบการ์ดหน่วยความจำ ➡ หน้า 62
Card Locked (การ์ดถูกป้องกัน)		การ์ดหน่วยความจำมีการป้องกันการบันทึก	คลายแท็บป้องกันการเขียนบนการ์ดหน่วยความจำ
While Error (เขียนผิดพลาด)		เกิดปัญหาบางอย่างในขณะที่เขียนข้อมูลลงสื่อบันทึกข้อมูล	จัดรูปแบบสื่อบันทึกข้อมูลโดยใช้เมนูหลังจากสำรองไฟล์ที่สำคัญลงในพีซีหรือสื่อบันทึกข้อมูลอื่นแล้ว

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

PictBridge (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

ข้อความ	แจ้งให้ทราบว่า...	การดำเนินการ
Read Error (อ่านผิดพลาด)	มีปัญหาบางประการเกิดขึ้นกับไฟล์	คลายตัวล็อกการป้องกัน
Ink Error (หมึกผิดพลาด)	มีปัญหาบางประการเกิดขึ้นกับตลับหมึก	- ตรวจสอบตลับหมึก - เปลี่ยนตลับหมึก
Paper Error (กระดาษผิดพลาด)	มีปัญหาบางประการเกิดขึ้นกับกระดาษ	ตรวจสอบกระดาษในเครื่องพิมพ์ ถ้าไม่มีกระดาษ ให้ใส่กระดาษ
Print Error (พิมพ์ผิดพลาด)	มีปัญหาบางประการเกิดขึ้นกับเครื่องพิมพ์	ปิดเครื่องพิมพ์ก่อนเปิดใหม่

โปรดดูเพิ่มเติมที่คู่มือผู้ใช้สำหรับเครื่องพิมพ์ที่จะใช้



เมื่อมีความชื้นควบแน่นเป็นไอน้ำ ให้พักการใช้กล่องบันทึก DVD สักครู่ก่อนใช้งานต่อ

- ความชื้นควบแน่นคืออะไร
 - ความชื้นควบแน่นเกิดขึ้นเมื่อกล่องบันทึก DVD ถูกย้ายจากสถานที่ที่มีอุณหภูมิแตกต่างกันมาก ความชื้นควบแน่นเป็นไอน้ำบนเลนส์ภายนอกหรือภายในของกล่องบันทึก DVD และบนเลนส์สะท้อน และพื้นผิวด้านหน้าของดิสก์ ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเล่น ในกรณีเช่นนี้ คุณไม่สามารถใช้ฟังก์ชันการเล่นหรือการบันทึกของกล่องบันทึก DVD ได้ชั่วคราว และการใช้กล่องบันทึก DVD ในขณะที่มีการควบแน่นอาจทำให้อายุการใช้งานของดิสก์หรือเสียหายได้
 - ต้องทำอะไร
 - ปิดเครื่องและถอดชุดแบตเตอรี่ออก แล้วปล่อยไว้ในบริเวณที่แห้งสัก 1-2 ชั่วโมงก่อนใช้งาน
 - เมื่อใดที่จะเกิดความชื้นควบแน่น
 - เมื่ออุปกรณ์ถูกย้ายจากสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าอีกที่หนึ่ง หรือเมื่อใช้งานทันทีทันใดในบริเวณที่อากาศร้อน ซึ่งจะทำให้เกิดความชื้นควบแน่น
 - เมื่อทำการบันทึกภายนอกในอากาศที่เย็นจัดระหว่างหน้าหนาว จากนั้นนำมาใช้ภายในอาคาร
 - เมื่อทำการบันทึกในสภาพอากาศที่ร้อน หลังจากอยู่ภายในอาคารหรือภายในรถที่เปิดเครื่องปรับอากาศ

โปรดทราบก่อนที่จะส่งกล่องของคุณเข้ารับบริการซ่อมแซม

- หากขั้นตอนเหล่านี้ไม่ได้แก้ปัญหาของคุณ ให้ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งของซัมซุงใกล้บ้านคุณ
 - ชี้แจงปัญหาที่เกิดขึ้น หน่วยงานจำที่อยู่ภายในเครื่องอาจต้องเริ่มต้นใหม่หรือเปลี่ยน และข้อมูลจะถูกลบ
- โปรดสำรองข้อมูลไว้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ ก่อนที่จะส่งกล่องถ่ายวิดีโอมาซ่อมแซม
- ซัมซุงไม่รับประกันถึงการสูญหายของข้อมูล

- ★ หากคุณประสบปัญหาจะไขกล่องวิดีโอ ให้ตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อนขอรับบริการ
หากคำแนะนำเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหของคุณ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งของซัมซุง

อาการและแนวทางแก้ไข

ไฟ

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
กล่องปิดเองโดยอัตโนมัติ	● คำ "Auto Power Off" (ปิดอัตโนมัติ) ตั้งเป็น "6 Min" (6 นาที)? หากไม่มีการกดปุ่มใดๆ ประมาณ 6 นาทีในโหมด STBY กล่องบันทึก DVD จะปิดเองโดยอัตโนมัติ ในการเลิกใช้งานตัวเลือกนี้ ตั้งค่า "Auto Power Off" (ปิดอัตโนมัติ) เป็น "Off." (ปิด) → หน้า 96 ● พลังงานของชุดแบตเตอรี่เกือบหมดแล้ว ชาร์จแบตเตอรี่ หรือเปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ที่ชาร์จแล้ว ใช้อะแดปเตอร์ไฟ AC
ไม่สามารถปิดกล่องได้	● ถอดชุดแบตเตอรี่หรือถอดปลั๊กอะแดปเตอร์ไฟ AC ออก แล้วต่อแหล่งจ่ายไฟนั้นเข้ากับกล่องอีกครั้งจนเปิดกล่อง
พลังงานของชุดแบตเตอรี่หมดอย่างรวดเร็ว	● The อุณหภูมิแวดล้อมต่ำเกินไป ● ชุดแบตเตอรี่ชาร์จไม่เต็ม ชาร์จชุดแบตเตอรี่อีกครั้ง ● ชุดแบตเตอรี่หมดอายุใช้งานและไม่สามารถชาร์จได้อีก โปรดใช้ชุดแบตเตอรี่อื่น

หน้าจอ

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
หน้าจอ LCD ปิด	● เก็บให้ห่างจากวัตถุที่มีแม่เหล็ก เมื่อวัตถุที่มีแม่เหล็กเข้าใกล้ด้านซ้ายของกล่องบันทึก DVD หน้าจอ LCD อาจปิดลงแต่ไม่ใช่วามผิดปกติ ● หากไม่มีการทำงานในโหมด STBY หรือมุมมองภาพขนาดย่อหน้า 3 นาที จอ LCD จะปิดโดยอัตโนมัติ (โหมดหยุดการทำงานชั่วคราว) เพื่อวัตถุประสงค์ในการประหยัดพลังงาน หากไม่มีการทำงานต่อเนื่องอีก 3 นาที กล่องถ้าวัดีโอจะปิดลงอย่างสมบูรณ์ การทำงานระหว่างโหมดหยุดการทำงานชั่วคราวจะนำกล่องถ้าวัดีโอกลับไปยังโหมดก่อนหน้าฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อมีการตั้งค่า "Auto Power Off" (ปิดอัตโนมัติ) เป็น "6 Min." (6 นาที) → หน้า 96
ภาพในช่องมองภาพไม่ชัด(เฉพาะรุ่น VP-DX210(ก)เท่านั้น)	● ไม่ได้ปรับเลนส์ช่องมองภาพ ● ปรับความคมชัดของมองภาพ จนกระทั่งตัวแสดงสถานะแสดงที่แสดงบนช่องมองภาพได้ระยะโฟกัสที่ชัดเจน
หน้าจอของทีวีหรือ LCD แสดงภาพผิดเพี้ยนหรือมีเส้นขวางที่ขอบด้านบน/ด้านล่างหรือขอบซ้าย/ขวา	● กรณีนี้เกิดขึ้นได้เมื่อมีการบันทึกหรือการดูภาพในอัตราส่วนภาพ 16:9 บนหน้าจอทีวีที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3 หรือในทางกลับกัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูข้อมูลเฉพาะของหน้าจอ
ตัวแสดงสถานะที่ไม่รู้จักปรากฏบนหน้าจอ LCD	● ตัวแสดงสถานะค่าเดือนหรือข้อความปรากฏบนหน้าจอ → หน้า 122~124
ภาพค้างยังคงปรากฏบนหน้าจอ LCD	● กรณีนี้เกิดขึ้นหากคุณถอดอะแดปเตอร์ไฟ AC ออกหรือถอดชุดแบตเตอรี่ออกจนปิดกล่อง
หน้าจอ LCD เป็นสีดำโดยมีสัญลักษณ์บางอย่าง ปรากฏขึ้นเท่านั้น	● ตรวจสอบฝาครอบเลนส์ เปิดฝาครอบเลนส์หากปิดอยู่

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ดิสก์

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
แผ่นดิสก์ไม่สามารถนำออกได้	- กล่องบันทึก DVD ของคุณอาจชื้นและมีหยดน้ำภายใน (ความชื้น) หรืออุณหภูมิภายในของกล่องของคุณร้อนผิดปกติ ปิดกล่องของคุณและวางทิ้งไว้ในที่มีอากาศเย็นและแห้งประมาณ 1 ชั่วโมง ➡ หน้า 117 - การโฟโนลโลสก์ ถูกขัดจังหวะเมื่อปิดกล่องบันทึก DVD เปิดกล่องบันทึก DVD และนำแผ่นดิสก์ออกเฉพาะเมื่อโฟโนลโลสก์ เสร็จสมบูรณ์แล้ว ➡ หน้า 55
ดิสก์ไม่ถูกจดจำ	ดิสก์เสีย เปลี่ยนดิสก์ใหม่

การตรวจหน่วยความจำ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
โหมดการดีไม่สามารถทำงานได้	- ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในกล่องบันทึก DVD ของคุณให้ถูกต้อง ➡ หน้า 60 - หากคุณใช้การ์ดหน่วยความจำที่จัดรูปแบบบนคอมพิวเตอร์ ให้จัดรูปแบบอีกครั้งบนกล่องของคุณโดยตรง ➡ หน้า 91
ไม่สามารถลบภาพได้	- ปลดล๊อคของแท็บป้องกันการเขียนของการ์ดหน่วยความจำ (การ์ดหน่วยความจำ SD) หากมี ➡ หน้า 61 - คุณไม่สามารถ ลบภาพ ที่ป้องกันด้วยอุปกรณ์อื่น คลายการป้องกันภาพนั้นบนอุปกรณ์
คุณไม่สามารถจัดรูปแบบการ์ดหน่วยความจำ	- ปลดล๊อคของแท็บป้องกันการเขียนของการ์ดหน่วยความจำ (การ์ดหน่วยความจำ SD) หากมี ➡ หน้า 61 - การ์ดหน่วยความจำไม่ได้รับการสนับสนุนบนกล่องหรือการ์ดมีปัญหา
ชื่อไฟล์ข้อมูลไม่ได้รับการระบุอย่างถูกต้อง	- ไฟล์อาจเสียหาย - รูปแบบไฟล์ไม่ได้รับการสนับสนุนจากกล่องบันทึก DVD ของคุณ - มีเพียงชื่อไฟล์เท่านั้นที่จะปรากฏขึ้นหากโครงสร้างไดเรกทอรีสอดคล้องตามมาตรฐานสากล

การบันทึก

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
การกดปุ่ม เริ่มหยุดบันทึก ไม่ทำให้การบันทึกเริ่มต้นขึ้น	- กดปุ่ม MODE เพื่อตั้งค่าโหมด STBY (สแตนด์บาย). - มีพื้นที่ว่างบนสื่อเก็บข้อมูลไม่เพียงพอ - ตรวจสอบว่าใส่การ์ดหน่วยความจำแล้วหรือไม่หรือได้ตั้งล๊อคแท็บป้องกันการเขียนไว้หรือไม่ (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 61 - กล่องบันทึก DVD ของคุณอาจชื้นและมีหยดน้ำภายใน (ความชื้น) ปิดกล่องของคุณและวางทิ้งไว้ในที่มีอากาศเย็นและแห้งประมาณ 1 ชั่วโมง ➡ หน้า 117

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
เวลาในการบันทึกตามจริงน้อยกว่าเวลาในการบันทึกที่ประมาณการ	- เวลาในการบันทึกที่ประมาณการคำนวณมาจากปัจจัยอ้างอิงบางอย่าง - เมื่อคุณบันทึกวัตถุที่มีการเคลื่อนไหวเร็ว เวลาในการบันทึกตามจริงอาจสั้นลง
การบันทึกหยุดโดยอัตโนมัติ	- อุณหภูมิภายในกล้องบันทึก DVD ของคุณต่ำมาก เปิดกล้องทิ้งไว้ และรอจนกระทั่งกล้องอุ่นขึ้น - หากคุณบันทึกหรือลบไฟล์บ่อยๆ ประสิทธิภาพของสื่อเก็บข้อมูลจะ ลดลง ในกรณีนี้ ให้จัดรูปแบบสื่อเก็บข้อมูลของคุณอีกครั้ง - หากคุณใช้การลดหน่วยความจำที่มีความเร็วในการเขียนต่ำ กล้องบันทึก DVD จะหยุดบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยอัตโนมัติ แล้วข้อความที่เกี่ยวข้องจะปรากฏบนหน้าจอ LCD
เมื่อบันทึกวัตถุที่มีแสงส่องสว่างจ้า มีเส้นในแนวตั้งเกิดขึ้น	นี่ไม่ใช่อาการผิดปกติ
เมื่อหน้าจอถูกแสงแดดโดยตรงในระหว่างการบันทึก หน้าจอจะกลายเปลี่ยนสีแดงหรือสีดำชั่วคราวหนึ่ง	นี่ไม่ใช่อาการผิดปกติ
ในระหว่างการบันทึก วันที่/เวลาไม่แสดงขึ้น	“Date/Time Display” (แสดงวันที่/เวลา) ถูกตั้งเป็น “Off” (ปิด) ตั้งค่า “Date/Time Display” (แสดงวันที่/เวลา) เป็น on (เปิด) ➡ หน้า 94
คุณไม่สามารถบันทึกภาพถ่าย (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	- ตั้งกล้องถ่ายวิดีโอของคุณเป็นโหมด บันทึกการถ่ายภาพ ➡ หน้า 26 - คลายล็อคนกแบบป้องกันการเขียนของการลดหน่วยความจำหากใช้อยู่ - การลดหน่วยความจำเต็ม ใช้การลดหน่วยความจำใหม่ หรือจัดรูปแบบการลดหน่วยความจำ ➡ หน้า 60-62 หรือลบภาพที่ไม่จำเป็นออก ➡ หน้า 69 - คุณไม่สามารถถ่ายภาพบนดิสก์ ตั้งค่าสวิตช์ โหมดที่เก็บข้อมูล ไปยัง CARD
มีช่วงเวลาแตกต่างระหว่างจุดที่คุณกดปุ่ม เริ่ม/หยุดบันทึก และจุดที่ภาพยนตร์เริ่มต้น/หยุดบันทึก	ในกล้องบันทึก DVD อาจมีช่วงหนึ่งเวลาเล็กน้อยระหว่างจุดที่คุณกดปุ่ม เริ่ม/หยุดบันทึก และจุดที่เริ่มต้น/หยุดบันทึกภาพยนตร์จริง ซึ่งไม่ใช่ข้อผิดพลาด

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

การปรับภาพในระหว่างการบันทึก

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
โฟกัสไม่ปรับโดยอัตโนมัติ	- ตั้ง "Focus" (โฟกัส) เป็น "Auto" (อัตโนมัติ) ➡ หน้า 79 - สภาวะในการบันทึกไม่เหมาะสมกับการโฟกัสอัตโนมัติ ให้ปรับโฟกัสด้วยตนเอง ➡ หน้า 80 - ผิวหน้าเลนส์สกปรก ทำความสะอาดเลนส์ และตรวจสอบโฟกัส
ภาพที่ปรากฏสว่างเกินไปหรือกะพริบ หรือเปลี่ยนสี	สิ่งนี้อาจเกิดขึ้นเมื่อคุณบันทึกได้แสงไฟฟลูออเรสเซนต์ หลอดฮาโลเจนหรือ หลอดไฮโดรเจนยวดยิ่ง "ISCENE" เพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดปัญหานี้ให้เหลือน้อยที่สุด ➡ หน้า 74
สมดุลสีของ ภาพ ไม่เป็นธรรมชาติ	จำเป็นต้องมีการปรับสมดุลสีขาว ปรับ "White Balance" (สมดุลสีขาว) ➡ หน้า 75

การเล่นบนกล้องบันทึก DVD

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
การใช้ฟังก์ชันเล่น (เล่นหยุดชั่วคราว) ไม่เริ่มการเล่น	- กดปุ่ม MODE เพื่อตั้งเป็นโหมดการเล่น (▶) - ภาพที่บันทึกโดยใช้อุปกรณ์อื่นอาจไม่สามารถเล่นบนกล้องบันทึก DVD ของคุณ - เลือกสื่อเก็บข้อมูลที่เหมาะสม (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น) ➡ หน้า 38 - ตรวจสอบความสามารถเข้ากันได้ของการกำหนดหน่วยความจำ ➡ หน้า 61
ฟังก์ชันข้ามหรือค้นหา ไม่ทำงานอย่างเหมาะสม	หากอุณหภูมิภายในกล้องบันทึกสูงมาก การทำงานจะไม่ถูกต้อง ปิดกล้อง รอสักครู่หนึ่ง แล้วเปิดกล้องอีกครั้ง

การเชื่อมต่อ/การติดกับอุปกรณ์อื่น (ทีวี, เครื่องเล่น DVD เป็นต้น)

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
คุณไม่สามารถดูภาพหรือได้ยินเสียงจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ	- เชื่อมต่อสายออกวิดีโอของสายออกวิดีโอกับกล้องบันทึก DVD ของคุณ หรือกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เช่น ทีวี เครื่องบันทึก DVD) (สีแดง-ขาว, สีขาว-ซ้าย) - สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อ (สาย AV) ไม่ได้รับการเชื่อมต่ออย่างเหมาะสม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเชื่อมต่อกับแจ็คที่เหมาะสม ➡ หน้า 102-103

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
ภาพปรากฏอย่างผิดเพี้ยนบนจอทีวีที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3	กรณีนี้เกิดขึ้นเมื่อดูภาพที่บันทึกในโหมดภาพกว้าง 16:9 บนทีวีที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3 หากคุณต้องการแสดงภาพบนจอทีวีอย่างเหมาะสม ตรวจสอบชนิดทีวีของคุณ และตั้งค่าโหมดหน้าจอให้เหมาะสม ("16:9 Wide" (ไวด์สกรีน 16:9)) ก่อนการบันทึก ➡ หน้า 82
คุณไม่สามารถดับได้อย่างถูกต้องเมื่อใช้สายเคเบิล AV	สายเคเบิล AV ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างเหมาะสม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิล AV เชื่อมต่อกับแจ๊คอย่างถูกต้อง เช่น กับแจ๊คสัญญาณเข้าของอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับภาพจากกล่องของคุณ ➡ หน้า 104

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์(เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
คอมพิวเตอร์ไม่รับรูกล่องบันทึก DVD ของคุณ	- ปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นๆ ที่ต่อกับคอมพิวเตอร์ นอกจากแป้นพิมพ์ เมาส์ และกล่อง - ถอดสายเคเบิล USB ออกจากคอมพิวเตอร์และกล่องบันทึก DVD รีเซ็ตร็ทคอมพิวเตอร์ แล้วต่อสายกลับให้ถูกต้องอีกครั้ง - การถ่ายโอนข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ผ่านทางสายเคเบิล USB สามารถใช้ได้ใหม่ทด แทนนั้น.
ไม่สามารถเล่นไฟล์วิดีโออย่างเหมาะสมบนคอมพิวเตอร์	- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเสียบข้อต่อตามที่ถูกต้อง และเชื่อมต่อสายเคเบิล USB กับแจ๊ค USB บนกล่องของคุณให้แน่นหนา - ถอดสายเคเบิลออกจากคอมพิวเตอร์และกล่อง รีเซ็ตร็ทคอมพิวเตอร์ - ต่อสายกลับให้ถูกต้องอีกครั้ง - สามารถเล่นวิดีโอในการด้นหน่วยความจำบนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ซอฟต์แวร์ที่ใหม่ ซีดีซอฟต์แวร์ 'CyberLink MediaShow' ที่ใหม่ไม่สามารถทำงานกับ Macintosh เมื่อต้องการเล่นหรือตัดต่อวิดีโอบน Macintosh คุณสามารถติดตั้งและใช้แอปพลิเคชัน QuickTime Player(v7.5.5 หรือสูงกว่า)Movie (ไม่ไดใหม่ด้วย)
ภาพหรือเสียงบนกล่องบันทึก DVD ของคุณไม่สามารถเล่นบนคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้อง	- การเล่นภาพยนตร์หรือเสียงอาจหยุดชั่วคราว ขึ้นกับคอมพิวเตอร์ของคุณ - ภาพยนตร์หรือเสียงที่คัดลอกไปยังคอมพิวเตอร์จะไม่ได้รับผลกระทบ - หากกล่องบันทึก DVD เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่ไม่สนับสนุน USB ความเร็วสูง (USB2.0) ภาพหรือเสียงอาจไม่สามารถเล่นได้ถูกต้อง ภาพและเสียงที่คัดลอกไปยังคอมพิวเตอร์จะไม่ได้รับผลกระทบ
ภาพยนตร์ที่เล่น หยุดชั่วคราวหรือผิดเพี้ยน	- ตรวจสอบข้อกำหนดของระบบที่ใช้เล่นภาพยนตร์ ➡ หน้า 108 - จบการทำงานแอปพลิเคชันอื่นๆ ทั้งหมดที่ทำงานอยู่บนคอมพิวเตอร์ปัจจุบัน - หากเล่นภาพยนตร์ที่บันทึกไว้บนกล่องบันทึก DVD ของคุณที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ภาพอาจเล่นได้ไม่สม่ำเสมอโดยขึ้นอยู่กับความเร็วในการถ่ายโอน โปรดคัดลอกไฟล์ไปไว้ที่คอมพิวเตอร์ แล้วเปิดเล่นใหม่

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

การทำงานโดยรวม

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
วันที่และเวลาไม่ถูกต้อง	- แบตเตอรี่ที่อยู่ภายในเครื่องจะคายประจุออกหมดถ้าคุณไม่ได้ใช้กล้องเป็นเวลานานโดยไม่ได้เปิดเครื่อง ในกรณีนี้ คุณจะสูญเสียการตั้งค่าวันที่/เวลาทั้งหมด ดังนั้น คุณจึงจำเป็นต้องตั้งค่าวันที่/เวลาลีกครั้ง - อิงใช้งานแบตเตอรี่ที่อยู่ภายในเครื่องนานเท่าใด ความจุที่ใช้ได้ยิ่งน้อยลง - เมื่อแบตเตอรี่ที่อยู่ภายในเครื่องคายประจุออกหมด ให้ติดต่อศูนย์บริการซ่อมในประเทของคุณ

เมนู

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข																										
รายการเมนูเป็นสีเทา	- คุณไม่สามารถเลือกรายการสีเทาในโหมดเล่นบันทึกปัจจุบัน - มีฟังก์ชันบางอย่างที่คุณไม่สามารถใช้งานพร้อมๆ กัน รายการต่อไปนี้แสดงตัวอย่างของฟังก์ชันและรายการเมนูที่ทำงานพร้อมกันไม่ได้ - เมนูไม่สามารถใช้ได้โหมด EASY Q - ไม่สามารถใช้เมนูต่อไปนี้ระหว่างการบันทึก <table><tr><th>ไม่สามารถใช้</th><th>เนื่องจากการตั้งค่าต่อไปนี้</th></tr><tr><td>Anti-Shake(HDIS)ป้องกันสั่น (HDIS))</td><td>Resolution(ความละเอียด): Web & Mobile(เว็บและมือถือ) 16:9 Wide (ไวด์สกรีน 16:9)</td></tr><tr><td>Digital Effect: (ดิจิทัลเอฟเฟกต์) Mirror /Mosaic/Stepprinting (มิราจ/โมเสก/สตีปริง)</td><td>Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น (HDIS)) C. Nite, EASY Q</td></tr><tr><td>16:9 Wide(ไวด์สกรีน 16:9)</td><td>Resolution(ความละเอียด): Web & Mobile(เว็บและมือถือ)</td></tr><tr><td>Back Light(แสงหลัง)</td><td>C.Nite, EASY Q</td></tr><tr><td>Fader(จาง)</td><td>Time Lapse REC(เวลาบันทึกที่ผ่านไป), EASY Q</td></tr></table> <table><tr><th>ไม่สามารถใช้</th><th>เนื่องจากการตั้งค่าต่อไปนี้</th></tr><tr><td>Intelli-Zoom</td><td>Digital Effect: (ดิจิทัลเอฟเฟกต์) Mosaic/Mirror /Stepprinting(โมเสก/มิราจ/สตีปริง) C. Nite, EASY Q, 16:9 Wide(ไวด์สกรีน 16:9); ON(เปิด)</td></tr><tr><td>Digital Zoom (ดิจิทัลซูม)</td><td>Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น (HDIS)) C. Nite, EASY Q</td></tr><tr><td>Shutter (Manual) (ชัตเตอร์ (ตั้งค่าเอง))</td><td>C. Nite, EASY Q</td></tr><tr><td>Exposure (Manual) (รับแสง (ตั้งค่าเอง))</td><td>C. Nite, EASY Q</td></tr><tr><td>Focus(โฟกัส): Face Detection(ตรวจจับหน้า)</td><td>C. Nite, EASY Q, ISCENE Digital Effect: (ดิจิทัลเอฟเฟกต์) Mosaic/Mirror /Stepprinting(โมเสก/มิราจ/สตีปริง)</td></tr><tr><td>C. Nite</td><td>Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น (HDIS)),ISCENE, EASY Q</td></tr></table>	ไม่สามารถใช้	เนื่องจากการตั้งค่าต่อไปนี้	Anti-Shake(HDIS)ป้องกันสั่น (HDIS))	Resolution(ความละเอียด): Web & Mobile(เว็บและมือถือ) 16:9 Wide (ไวด์สกรีน 16:9)	Digital Effect: (ดิจิทัลเอฟเฟกต์) Mirror /Mosaic/Stepprinting (มิราจ/โมเสก/สตีปริง)	Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น (HDIS)) C. Nite, EASY Q	16:9 Wide(ไวด์สกรีน 16:9)	Resolution(ความละเอียด): Web & Mobile(เว็บและมือถือ)	Back Light(แสงหลัง)	C.Nite, EASY Q	Fader(จาง)	Time Lapse REC(เวลาบันทึกที่ผ่านไป), EASY Q	ไม่สามารถใช้	เนื่องจากการตั้งค่าต่อไปนี้	Intelli-Zoom	Digital Effect: (ดิจิทัลเอฟเฟกต์) Mosaic/Mirror /Stepprinting(โมเสก/มิราจ/สตีปริง) C. Nite, EASY Q, 16:9 Wide(ไวด์สกรีน 16:9); ON(เปิด)	Digital Zoom (ดิจิทัลซูม)	Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น (HDIS)) C. Nite, EASY Q	Shutter (Manual) (ชัตเตอร์ (ตั้งค่าเอง))	C. Nite, EASY Q	Exposure (Manual) (รับแสง (ตั้งค่าเอง))	C. Nite, EASY Q	Focus(โฟกัส): Face Detection(ตรวจจับหน้า)	C. Nite, EASY Q, ISCENE Digital Effect: (ดิจิทัลเอฟเฟกต์) Mosaic/Mirror /Stepprinting(โมเสก/มิราจ/สตีปริง)	C. Nite	Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น (HDIS)),ISCENE, EASY Q
ไม่สามารถใช้	เนื่องจากการตั้งค่าต่อไปนี้																										
Anti-Shake(HDIS)ป้องกันสั่น (HDIS))	Resolution(ความละเอียด): Web & Mobile(เว็บและมือถือ) 16:9 Wide (ไวด์สกรีน 16:9)																										
Digital Effect: (ดิจิทัลเอฟเฟกต์) Mirror /Mosaic/Stepprinting (มิราจ/โมเสก/สตีปริง)	Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น (HDIS)) C. Nite, EASY Q																										
16:9 Wide(ไวด์สกรีน 16:9)	Resolution(ความละเอียด): Web & Mobile(เว็บและมือถือ)																										
Back Light(แสงหลัง)	C.Nite, EASY Q																										
Fader(จาง)	Time Lapse REC(เวลาบันทึกที่ผ่านไป), EASY Q																										
ไม่สามารถใช้	เนื่องจากการตั้งค่าต่อไปนี้																										
Intelli-Zoom	Digital Effect: (ดิจิทัลเอฟเฟกต์) Mosaic/Mirror /Stepprinting(โมเสก/มิราจ/สตีปริง) C. Nite, EASY Q, 16:9 Wide(ไวด์สกรีน 16:9); ON(เปิด)																										
Digital Zoom (ดิจิทัลซูม)	Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น (HDIS)) C. Nite, EASY Q																										
Shutter (Manual) (ชัตเตอร์ (ตั้งค่าเอง))	C. Nite, EASY Q																										
Exposure (Manual) (รับแสง (ตั้งค่าเอง))	C. Nite, EASY Q																										
Focus(โฟกัส): Face Detection(ตรวจจับหน้า)	C. Nite, EASY Q, ISCENE Digital Effect: (ดิจิทัลเอฟเฟกต์) Mosaic/Mirror /Stepprinting(โมเสก/มิราจ/สตีปริง)																										
C. Nite	Anti-Shake(HDIS) (ป้องกันการสั่น (HDIS)),ISCENE, EASY Q																										

ข้อมูลจำเพาะ

ชื่อรุ่น: เฉพาะรุ่น VP-DX200, VP-DX205, VP-DX2050, VP-DX210, VP-DX200i, VP-DX205i, VP-DX210i

ระบบ	
สัญญาณวิดีโอ	PAL
รูปแบบบีบอัดภาพ	MPEG-2 (ขึ้นอยู่กับดิสก์), H.264(ขึ้นอยู่กับการ์ดหน่วยความจำ)
อุปกรณ์ภาพ	CCD (Charge-coupled device) 800K pixels(เฉพาะรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น)/เฉพาะรุ่น 1M pixels(VP-DX210(i) เท่านั้น)
เลนส์	VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050:เลนส์ซูมอิเล็กทรอนิกส์ F1.6, 34x(Optical (ออปติคัล)), 42x(Intelligent (อัจฉริยะ)), 2200x(Digital (ดิจิทัล)) VP-DX200(i)เลนส์ซูมอิเล็กทรอนิกส์ F1.6, 26x(Optical (ออปติคัล)), 30x(Intelligent (อัจฉริยะ)), 2200x(Digital (ดิจิทัล))
ความยาวโฟกัส	f2.3 ~ 78.2 มม. (เฉพาะรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น)/2.5-65mm(เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น)
เส้นผ่านศูนย์กลางฟิลเตอร์	Ø30.5
หน้าจอ LCD/ช่องมองภาพ	
ขนาด/จำนวนจุด	2.7 นิ้ว (โวลต์) 112k
วิธีหน้าจอ LCD	TFT LCD
ช่องมองภาพ(เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น)	LCD สี
ข้อต่อต่างๆ	
สัญญาณออกคอมโพสิต	1Vp-p (75 Ω เทอร์มินัล)
เอาต์พุตเสียง	-7.5dBs (600 Ω เทอร์มินัล)
เอาต์พุต USB	ข้อต่อชนิดมินิ B
ค่าทั่วไป	
แหล่งจ่ายไฟ	DC 8.4V, ชุดแบตเตอรี่ชาร์จเชื่อมต่อ 7.4V
ชนิดแหล่งพลังงาน	ชุดแบตเตอรี่ชาร์จเชื่อมต่อ, แหล่งพลังงาน (100V~240V) 50/60Hz
การสิ้นเปลืองพลังงาน (การบันทึก)	3.0W (เฉพาะรุ่น VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050 เท่านั้น), 3.2W (เฉพาะรุ่น VP-DX210(i) เท่านั้น)
อุณหภูมิขณะทำงาน	0°~40°C (32°F~104°F)
อุณหภูมิขณะเก็บรักษา	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
ขนาดภายนอก	กว้าง 56.5 มม. (2.22 นิ้ว), สูง 91 มม. (3.58 นิ้ว), ยาว 121.5 มม. (4.78 นิ้ว)
น้ำหนัก	365 ก. (0.80 ปอนด์, 12.87 ออนซ์) (ไม่รวมชุดแบตเตอรี่ชาร์จเชื่อมต่อ)
MIC ภายใน	ไมโครโฟนสเตอริโอแบบรอบทิศทาง
รีโมทคอนโทรล (เฉพาะรุ่น VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) เท่านั้น)	โมดูล: มากกว่า 49 ฟุต (15 ม.) (เส้นตรง), นอกอาคาร: ประมาณ 16.4 ฟุต (5 ม.) (เส้นตรง)

- ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคและการออกแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ติดต่อ SAMSUNG world wide

หากคุณมีข้อสงสัยหรือความคิดเห็นใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
Latin America	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/nicar
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/hond
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/cr
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ec
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/sv
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/gu
	JAMAICA	1-800-224-7267	www.samsung.com/jm
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/pa
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/pr
	REP. DOMINICA	1-800-751-5676	www.samsung.com/dm
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/tt
Europe	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com/co
	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0.14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALY	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 281 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0800-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	08020-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	IRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
	Latvian Republic	Bezmaksas informācija lārunos 80007267	www.samsung.lv
	Lithuanian Republic	Informacijos linijos telefonas 80007777	www.samsung.lt
CIS	East Vaabank	+372 8007267	www.samsung.ee
	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	
	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-510-3868, 400-810-3868, 010-6475-1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030-8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
Asia Pacific	INDONESIA	020-114-8858	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1-800 588 889	www.samsung.com/vn
	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae



ความยินยอมเกี่ยวกับ RoHS

ผลิตภัณฑ์ของเราสอดคล้องกับ "ข้อจำกัดของการใช้สารอันตรายในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" และเราไม่ใช้วัสดุอันตราย

6 ประเภท นั่นคือ แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg),

เฮกซะวาเลนต์ โครเมียม (Cr+6), โพลี โบรมีนเนต ไบเฟนิลส์

(PBBs), โพลี โบรมีนเนต ไบเฟนิลส์ อีเทอร์ (PBDEs) ในผลิตภัณฑ์ของเรา